REPÚBLICA DEL PARAGUAY

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Habitat (MUVH)

UOC MUVH

Nombre de la Licitación:

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE ENTORNOS URBANOS EN DIFERENTES ZONAS DEL PAIS

(versión 1)

ID de Licitación:

492544

Modalidad:

Licitación Pública Nacional

Publicado el:

29/09/2026

"Pliego para la Contratación de Obras - CONVENCIONAL - Ley Nº 7021/22."
Versión 3

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	492544	**Nombre de la Licitación:**	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE ENTORNOS URBANOS EN DIFERENTES ZONAS DEL PAIS
Convocante:	Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Habitat (MUVH)	**Categoría:**	70000000 - Servicios de Contratacion Agricola Pesquera, Forestal y de Fauna
Unidad de Contratación:	UOC MUVH	**Tipo de Procedimiento:**	LPN - Licitación Pública Nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	CONSULTAS ELECTRONICAS DEL SICP	**Fecha Límite de Consultas:**	12/10/2026 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Independencia Nacional c/ Manuel Dominguez N° 909- Oficina de la UOC	**Fecha de Entrega de Ofertas:**	16/10/2026 08:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	Independencia Nacional c/ Manuel Dominguez N° 909- Oficina de la UOC	**Fecha de Apertura de Ofertas:**	16/10/2026 08:30

Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Total	**Anticipo:**	No se otorgará anticipo
Vigencia del Contrato:	Los contratos abiertos definen su fecha de vigencia en el pliego		

Datos del Contacto

Nombre:	ESDRAS GALLAGHER	**Cargo:**	DIRECTOR UOC-MUVH
Teléfono:	021-4133-161	**Correo Electrónico:**	mdeuoc@muvh.gov.py

DATOS DE LA CONVOCATORIA

Los Datos de la Licitación constituye la información proporcionada por la convocante para establecer las condiciones a considerar del proceso particular, y que sirvan de base para la elaboración de las ofertas por parte de los potenciales oferentes.

Datos de la Convocatoria

Los datos de la licitación serán consignados en esta sección y en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), los mismos forman parte de los documentos del presente procedimiento de contratación.

Difusión de los documentos de la Convocatoria

Todos los datos y documentos de este procedimiento de contratación deben ser obtenidos directamente del SICP. Es responsabilidad del oferente examinar todos los documentos y la información de la convocatoria que obren en el mismo.

Contratación Pública Sostenible - CPS

Las compras públicas juegan un papel fundamental en el desarrollo sostenible, así como en la promoción de estilos de vida sostenibles.

El Estado, por medio de las actividades de compra de bienes y servicios sostenibles, busca incentivar la generación de nuevos emprendimientos, modelos de negocios innovadores y el consumo sostenible. La introducción de criterios y especificaciones técnicas con consideraciones sociales, ambientales y económicas tiene como fin contribuir con el Desarrollo Sostenible en sus tres dimensiones.

El símbolo “CPS” en este pliego de bases y condiciones, es utilizado para indicar criterios o especificaciones sostenibles.

Criterios sociales y económicos:

- Los oferentes deberán garantizar la no contratación de menores, de conformidad a lo establecido en las normativas legales vigentes, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes deberán cumplir con las disposiciones legales vigentes, garantizando a sus trabajadores condiciones de trabajo dignas y justas. Esto incluye el pago de salarios adecuados, el cumplimiento de cargas sociales, la provisión de uniformes y equipos de protección individual, la bonificación familiar cuando corresponda, el respeto a la jornada laboral y la aplicación de condiciones especiales para quienes desempeñan trabajos insalubres o peligrosos, así como la remuneración correspondiente por jornada nocturna, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes adjudicados deberán adoptar medidas para la creación de empleo local y el uso de suministros locales, siempre y cuando exista viabilidad técnica y económica.

Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución.

- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su minimización, por medio de prácticas como la modificación de los procesos de producción, manutención y mantenimiento de equipos y gestión de las instalaciones, así como la sustitución, conservación, reciclaje o reutilización de materiales.

Conducta empresarial responsable:

Los oferentes deberán observar los más altos niveles de integridad, así como altos estándares de conducta de negocios, ya sea durante el procedimiento de licitación o la ejecución de un contrato. En tal sentido, se comprometen a:

- Abstenerse de ofrecer, prometer, entregar o solicitar, de manera directa o indirecta, pagos ilícitos, a funcionarios públicos, con el fin de obtener o mantener un contrato, en todos los casos sea o no una ventaja ilegítima o indebida.
- Abstenerse de solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas de funcionarios públicos o de empleados de sus socios comerciales.
- Promover o fomentar políticas, programas o códigos de conducta orientados a la prevención de la corrupción, promoción de la integridad y fomento de la transparencia dentro de todas sus actividades, sean comerciales o no. Asimismo, podrá promover mecanismos de monitoreo y evaluación de cumplimiento de los mismos.
- Asegurar que todos los recursos destinados a la ejecución de un contrato público provengan de fuentes lícitas.
- Promover estándares de conducta responsable en sus propios proveedores, creando una cadena de suministro ética y sostenible.
- Garantizar que los fondos derivados de una licitación no serán utilizados para fines ilícitos.

Aclaración de los documentos de la convocatoria

1. Consultas electrónicas.

Todo potencial oferente que necesite alguna aclaración sobre la convocatoria o el pliego de bases y condiciones podrá solicitarla a la convocante a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) desde el día de la publicación de la convocatoria o de sus adendas, y hasta el plazo establecido por la convocante. Las consultas recibidas deberán ser respondidas por las convocantes y publicadas directamente a través del SICP.

2. Respuestas y aclaraciones.

Las aclaraciones realizadas durante los procedimientos de contratación no serán consideradas modificaciones a las bases de la contratación. Sin embargo, a los efectos legales, la aclaración será considerada parte integrante del documento cuyo contenido aclare.

3. Adendas y prórrogas del tope para consultas.

Cuando la Convocante modifique especificaciones técnicas, criterios de evaluación u otros aspectos sustanciales del pliego de bases y condiciones, deberá prorrogar de manera obligatoria el tope para la realización de consultas, a fin de garantizar los plazos de difusión mínimos establecidos en la reglamentación de la DNCP.

4. Emisión de aclaraciones sobre Adendas.

Cuando se prorrogue el plazo tope de consultas debido a una adenda modificatoria de las bases y condiciones, la convocante deberá analizar únicamente las consultas que se refieran al contenido de la adenda. En caso de recibir consultas relacionadas con lo establecido en las bases originalmente, la convocante no estará obligada a analizarlas, debiendo el oferente remitirse a las bases originales.

5. Junta de aclaraciones.

La convocante podrá establecer una Junta de Aclaraciones para la evacuación de consultas sobre la convocatoria y los pliegos de bases y condiciones, de forma adicional a las consultas realizadas, debiendo fijar la fecha, hora y lugar de realización en el SICP.

La convocante podrá optar por responder las consultas en la Junta de Aclaraciones o diferirlas para responderlas conforme a los plazos de respuesta o emisión de adendas. En todos los casos, se deberá levantar un acta circunstanciada.

La inasistencia a la Junta de Aclaraciones no será motivo de descalificación de la oferta.

Formato y firma de la oferta

1. El formulario de oferta y la lista de precios serán firmados, física o electrónicamente, según corresponda por el oferente o por las personas debidamente facultadas para firmar en nombre del oferente.

2. No serán descalificadas las ofertas que no hayan sido firmadas en documentos considerados no sustanciales.

3. Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma de la persona que firma la oferta.

4. La falta de foliatura no podrá ser considerada como motivo de descalificación de las ofertas.

5. Cuando la Garantía de Mantenimiento de Ofertas sea instrumentada a través de Declaración Jurada, deberá estar firmada en todas sus páginas.

Plazo para presentar las ofertas

Las ofertas deberán ser presentadas en la fecha y hora que se indican en el SICP.

La convocante podrá, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante la prórroga de fecha tope o la postergación de la apertura de ofertas.

En este caso todos los derechos y obligaciones de la convocante y de los oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas, quedarán sujetos a la nueva fecha prevista.

Cuando la presentación de oferta sea electrónica la misma deberá sujetarse a la reglamentación vigente.

Oferentes en consorcio

Dos o más interesados podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica distinta y deberán designar a uno de sus integrantes como líder quien suscribirá la oferta y los documentos relativos al procedimiento de contratación. La inscripción en el Registro de Proveedores del Estado por parte de todos los miembros del consorcio, constituye requisito previo para la presentación de las ofertas, los cuales deberán encontrarse activos en el Registro. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores.

Para ello deberán presentar una escritura pública de constitución que reúna las características previstas en el Decreto reglamentario o un acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio, el cual se deberá formalizar por escritura pública en caso de resultar adjudicados, antes de la firma del contrato.

Los integrantes de un consorcio no podrán presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio para un mismo lote o ítem, lo que no impide que puedan presentarse en diferentes partidas de manera individual o como miembro de otro consorcio.

En todo lo demás deberán ajustarse a lo dispuesto en la normativa legal vigente.

Idioma de la oferta

La oferta deberá ser presentada en idioma castellano.

La convocante permitirá con la oferta, la presentación de catálogos, anexos técnicos o folletos en idioma distinto al castellano y su traducción:

No Aplica

Cuando se admitiera la presentación de anexos técnicos y folletos en idioma distinto al español, su traducción deberá ser realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay.

Lista de Precios

El oferente indicará el precio total de su oferta y los precios unitarios para todos los rubros de las obras que se propone suministrar, utilizando para ello el formulario de oferta y lista de precios, disponibles para su descarga a través del SICP.

Cuando la presentación de la oferta se realice a través del módulo de oferta electrónica, se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónico, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.

1. Para la cotización el oferente deberá ajustarse a los requerimientos que se indican a continuación:

a. La convocante no efectuará pagos por los rubros ejecutados, cuando los mismos no hayan sido cotizados en la lista de precios por parte del oferente, considerándose de este modo, que los rubros se encuentran incluidos en los precios unitarios y totales que figuren en el formulario de oferta. El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.

b. En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de las obras requeridas, el oferente deberá cotizar en la lista de precios todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.

c. En el caso del sistema de adjudicación por lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más lotes, e indicará todos los ítems del lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

d. En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

e) En todos los casos, independientemente al sistema de adjudicación, el oferente deberá indicar el CPEN respectivo al ítem ofertado, en caso de contar. Dicho atributo tendrá carácter formal siendo susceptible de aclaraciones por parte del comité de evaluación.

2. Los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente, de acuerdo a lo previsto en el SICP y según se detalla a continuación:

a) Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; y

b) El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si los hubiere, enumerados en los datos de la licitación.

3. En caso de indicarse en el SICP, que se utilizará el atributo de contrato abierto, cuando se realice por montos mínimos y máximos deberán indicarse el precio unitario de los ítems ofertados; y en caso de realizarse por cantidades mínimas y máximas, deberán cotizarse los precios unitarios y los totales se calcularán multiplicando los precios unitarios por la cantidad máxima correspondiente.

4. El precio del contrato que perciba el proveedor por los bienes y/o servicios suministrados en virtud del contrato no podrá ser diferente a los precios unitarios cotizados en su oferta, excepto por cualquier ajuste previsto en el mismo.

5. En caso que se requiera el desglose de los componentes de los precios será con el propósito de facilitar a la convocante la comparación de las ofertas.

6. En las contrataciones internacionales los oferentes no domiciliados en el territorio de la República deberán manifestar en su oferta que los precios que presentan en su propuesta económica no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o subsidios.

Contenido y características de los precios

Los precios comprenden los siguientes criterios:

Salvo disposición contraria en la presente cláusula, se considerará que los precios comprenden todos los gastos resultantes de la ejecución de las obras, incluidos los gastos generales y todos los impuestos, derechos y gravámenes de toda índole por cuyo pago sean responsables el contratista y/o sus empleados y subcontratistas con motivo de la ejecución de las obras objeto del contrato.

A excepción de las partes que el contrato expresamente señale que están incluidas en los precios, se considerará que los precios cotizados permiten al contratista obtener beneficios y un margen de ganancias frente a riesgos, y que tiene en cuenta todas las condiciones de ejecución de la obra, normalmente previsibles por un contratista diligente y competente, en las condiciones de tiempo y lugar en que se ejecuten estas obras, y especialmente como resultado de:

a. Fenómenos naturales;

b. La utilización del dominio público y del funcionamiento de los servicios públicos;

c. La presencia de canalizaciones, conductores y cables de toda naturaleza, así como las obras necesarias para el desplazamiento o la transformación de estas instalaciones;

d. Realización simultánea de otras obras debido a la presencia de otros contratistas; y

e. La aplicación de los reglamentos fiscales y aduaneros.

Se considerará que los precios del contrato incluyen los gastos en que debe incurrir el contratista para la coordinación y control de sus subcontratistas, así como las consecuencias de sus posibles defectos.

Otras consideraciones para la composición de los precios: NO APLICA

Impuestos, Derechos, Gravámenes y Cotizaciones

El precio del contrato comprenderá todos los impuestos, derechos, gravámenes y cotizaciones de toda índole exigibles en la República del Paraguay, los cuales se calcularán teniendo en cuenta las modalidades de base tributaria y de tasas fiscales vigentes quince (15) días antes de la fecha límite para la presentación de las ofertas, salvo que se establezca algo distinto en este apartado.

El precio del contrato incluirá igualmente los impuestos, derechos, gravámenes y otros tributos y cotizaciones de toda índole, en relación con la realización de los trabajos objeto del contrato, en particular los correspondientes a fabricación, venta y transporte de suministros y equipos que vayan o no a ser incorporados en las obras, así como los correspondientes a todos los servicios suministrados, cualquiera sea su naturaleza.

Los precios comprenderán también los impuestos, derechos y gravámenes exigibles en el momento de la importación, tanto definitiva como temporal, de los suministros, materiales y equipos necesarios para la realización de las obras. Comprenderán igualmente el conjunto de impuesto, derechos y gravámenes exigibles al personal del contratista y a sus proveedores, abastecedores o subcontratistas.

Cuando la legislación nacional lo establezca, el contratista pagará las cotizaciones, impuestos, derechos y gravámenes que adeude, directamente a los organismos competentes y presentará a éste, en caso de que así se requiera, la evidencia de los pagos

correspondientes.

Cuando la legislación nacional lo establezca, la contratante efectuará las retenciones de los impuestos, derechos, gravámenes y cotizaciones y las pagará a los organismos competentes en los plazos previstos por la reglamentación vigente.

Cuando la legislación nacional establezca retenciones aplicables a los pagos al contratista, la contratante deducirá los montos correspondientes de las sumas adeudadas al contratista y las pagará en nombre del contratista al organismo competente. En tal caso, la contratante enviará al contratista un comprobante de pago de dichas sumas dentro de los quince (15) días posteriores a la fecha en que se haya realizado el pago.

La contratante describirá con mayor amplitud los principales impuestos, derechos, gravámenes y cotizaciones en la República del Paraguay vigentes quince (15) días antes de la fecha límite para la presentación de las ofertas, a cargo del contratista, sus proveedores, abastecedores y subcontratistas.

En caso de que la contratante obtenga de la autoridad aduanera un régimen de exoneración o de suspensión no previsto originalmente para los impuestos, derechos y gravámenes exigibles en el momento del ingreso definitivo o temporal de los suministros, materiales y equipos, se efectuará una disminución correspondiente del precio y dicha disminución se hará constar en una adenda al contrato. En el caso de que, para obtener tal ventaja, deba presentarse a la autoridad fiscal y aduanera una fianza o garantía, el costo de la misma será por cuenta de la contratante.

En caso de modificación en la legislación fiscal, aduanera o social con respecto a la legislación aplicable quince (15) días antes del límite para la presentación de las ofertas, cuyo efecto sea un aumento de los costos del contratista, este último tendrá derecho a un aumento correspondiente del precio del contrato. Con este fin, el contratista notificará al fiscal de obras, dentro de los dos (2) meses siguientes a cualquier modificación, las consecuencias de la misma. Dentro del plazo de un (1) mes después de recibida la notificación, el fiscal de obras propondrá a la contratante la redacción de adendas al contrato en el que se preverá, en cualquier caso, un pago en la moneda del contrato. En caso que el contratista y la contratante no lleguen a un acuerdo sobre los términos de las adendas un (1) mes después de la notificación del fiscal de obras a la contratante, se aplicará el procedimiento de solución de diferencias.

Otro criterio que comprenda el precio del contrato será: NO APLICA

Abastecimiento simultáneo

En caso de que se opte por el sistema de abastecimiento simultaneo, en este apartado se deberá indicar la manera de distribución de los mismos:

No Aplica

Supuesto de abastecimiento simultáneo

El abastecimiento se regirá por el supuesto de:

No Aplica

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

Moneda Nacional

La cotización en moneda diferente de la indicada en este apartado será causal de rechazo de la oferta. Si la oferta seleccionada es en guaraníes, la oferta se deberá expresar en números enteros, no se aceptarán cotizaciones en decimos y céntimos.

Moneda extranjera

La moneda extranjera para la oferta y pago, será:

No Aplica

Copias de la oferta - CPS

El oferente presentará su oferta original. Adicionalmente, la convocante podrá requerir copias de las ofertas en la cantidad indicada en este apartado, las copias deberán estar indicadas como tales.

Cuando la presentación de las ofertas se realice a través del módulo de Oferta Electrónica, la convocante no requerirá de copias.

Cantidad de copias requeridas:

No Aplica

Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

1. Indicar el nombre, RUC y la dirección del oferente;

2. Estar dirigidos a la convocante;

3. Llevar la identificación específica del proceso de contratación indicado en el SICP; y

4. Llevar una advertencia de no abrir antes de la hora y fecha de apertura de ofertas.

5. Identificar si se trata de un sobre técnico o económico.

Para los casos de consorcios con acuerdo de intención, los sobres deberán contemplar el RUC provisorio generado en el Registro de

Proveedores.

La convocante podrá determinar el método de presentación de ofertas en un sobre o en doble sobre. En este último caso, el primer sobre contendrá la oferta técnica, incluyendo los documentos que acrediten la personería del oferente y el segundo sobre, contendrá la oferta económica. En caso de presentación de ofertas físicas, las mismas deberán ser entregadas a la convocante en sobres cerrados. Cuando las mismas deban ser presentadas en doble sobre, la convocante deberá resguardar las ofertas técnicas y económicas hasta su apertura.

En caso de la utilización del módulo de ofertas electrónicas, la misma se regirá por las disposiciones establecidas en la normativa vigente y la guía de ofertas electrónicas.

Cuando el sobre no cuente con el RUC, se podrá subsanar dicha omisión al momento de la presentación.

Documentos de la oferta

El pliego, sus adendas y aclaraciones no forman parte de la oferta, por lo que no se exigirá la presentación de copias de los mismos con la oferta.

1. **Constancia del Perfil del proveedor.**
    1. 1.**Ofertas físicas**

Los oferentes inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado, podrán presentar con su oferta, la Constancia del Perfil del Proveedor que contiene el reporte de los documentos obrantes en el Registro. Con su presentación en la oferta, dicha constancia reemplazará a los documentos solicitados por la convocante en el presente pliego.

Será considerada válida la Constancia que se presente con firma manuscrita o electrónica cualificada por él o los representantes legales.

1.2.**Ofertas electrónicas**

Cuando la presentación de oferta sea electrónica, no se admitirá la presentación de la constancia de perfil del proveedor. El proveedor deberá proceder a la vinculación de los documentos del Registro de Proveedores del Estado a través del Módulo de Ofertas Electrónicas, según lo dispuesto en las disposiciones vigentes.

2. **Confidencialidad de documentos.**

Los oferentes deberán indicar en su oferta, qué documentos que forman parte de la misma son de carácter reservado e invocar la norma que ampara dicha reserva, para así dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL". Si el oferente no hace pronunciamiento expreso amparado en la Ley, se entenderá que toda su oferta y documentación es pública.

Ofertas Alternativas

Se permitirá la presentación de oferta alternativa, según los siguientes criterios a ser considerados para la evaluación de la misma:

No Aplica

Una oferta alternativa se configura necesariamente con la presentación de la oferta principal, que se ajuste a las condiciones previstas en las bases y condiciones; y, de manera separada e independiente una propuesta alternativa, que implique alternativas técnicas a los requerimientos de la licitación y cuya consideración estaría sujeta a que dicha alternativa reúna mejores condiciones de oportunidad, calidad y costo.

Periodo de validez de las ofertas

Las ofertas deberán mantenerse válidas por:

90

días corridos.

Las ofertas se deberán mantener válidas por el periodo indicado en el presente apartado, a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas establecido por la convocante. Toda oferta con un periodo menor será rechazada.

La convocante, en circunstancias excepcionales, podrá solicitar por escrito a los oferentes la extensión del periodo de validez de la oferta. En caso de aceptar dicha solicitud, el oferente deberá manifestar su consentimiento de forma expresa, y, en consecuencia, prorrogar igualmente la Garantía de Mantenimiento de la Oferta.

El oferente podrá rechazar la solicitud de prórroga sin que ello implique la ejecución de su Garantía de Mantenimiento de la Oferta. En caso de aceptar la extensión solicitada, no se le pedirá ni se le permitirá modificar su oferta.

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. Instrumentación y porcentaje

1.1 La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las siguientes formas:

a. Garantía bancaria emitida por un banco establecido en la República del Paraguay, la que deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.

b. Póliza de seguros emitida por una compañía autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay. La póliza deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.

c. En los procedimientos, cuyo monto de estimación de la contratación sea inferior a los dos mil (2.000) jornales mínimos, se admitirá la instrumentación de las garantías de mantenimiento de ofertas a través de Declaraciones Juradas con certificación de firma por Escribano Público. La certificación de firma podrá corresponder a la misma fecha del documento certificado o a una fecha posterior, siempre y cuando sea de fecha previa a la presentación y apertura de sobres.

d. En caso de utilizarse el Módulo de Ofertas Electrónicas, las declaraciones juradas serán generadas y firmadas a través del módulo y no requerirán certificación de firmas.

1.2 En los contratos abiertos, el porcentaje de las garantías a ser presentado por los oferentes que participen, deberá ser aplicado sobre el monto máximo total del llamado; si la adjudicación fuese por lote o ítem ofertado, deberán sumarse los valores máximos de cada lote o ítem ofertado, o de la suma de los valores máximos obtenidos por la multiplicación de los precios unitarios ofertados con las cantidades máximas, a fin de obtener el monto sobre el cual se aplicará el porcentaje de la citada garantía.

1.3 En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria o Declaración Jurada, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".

2. Garantía de mantenimiento de ofertas en consorcios

2.1. En caso de consorcios, la garantía de mantenimiento de ofertas deberá ser presentada de la siguiente manera:

a. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del gestor y representante del consorcio (Empresa líder), designado en la escritura pública.

b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del gestor y representante del consorcio (empresa líder), designado en el acuerdo.

3. Ejecución de la Garantía de mantenimiento de ofertas

3.1. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:

a. Si el oferente altera las condiciones de su oferta,

b. Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de ofertas,

c. Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o

d. Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:

d.1 Firmar el contrato,

d.2 Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del contrato,

d.3 Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,

d.4 Cuando se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,

d.5 No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.

d.6 Si el adjudicatario no presentare las legalizaciones correspondientes para la firma del contrato, cuando éstas sean requeridas.

4. La Garantía de Mantenimiento de Oferta, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la garantía deberá ser pagadera según el tipo de garantía que haya sido solicitada.

Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

El plazo de validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta será de:

120

días corridos.

El oferente deberá presentar como parte de su oferta una Garantía de Mantenimiento de acuerdo al porcentaje indicado para ello en el SICP y por el plazo indicado en este apartado.

El plazo mínimo de validez será de al menos 30 días posteriores al plazo de validez establecido para las ofertas.

Condiciones especiales de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

Las condiciones especiales de la Garantía de Mantenimiento de Oferta serán:

No Aplica

Subcontratación

No Aplica

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

1. Ofertas físicas.

1.1 Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada mediante el envío de una comunicación por escrito, debidamente firmada por el representante autorizado. La sustitución o modificación correspondiente de la oferta deberá acompañar dicha comunicación por escrito.

1.2. Todas las comunicaciones deberán ser:

a) Presentadas conforme a la forma de presentación e identificación de las ofertas y además los respectivos sobres deberán estar marcados "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION";

b) Realizadas antes del plazo límite establecido para el acto de apertura de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con “RETIRO”, y;

c) Realizadas antes del plazo límite establecido para la presentación de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con “SUSTITUCIÓN” o “MODIFICACIÓN”.

Las ofertas cuyo retiro, sustitución o modificación fuere solicitada serán devueltas sin abrir a los oferentes remitentes, durante el acto de apertura de ofertas.

1.3. Ninguna oferta podrá ser retirada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para el acto de apertura y la expiración del período de validez de las ofertas indicado en el Formulario de Oferta o cualquier extensión si la hubiere, caso contrario, se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta.

1.4. Ninguna oferta podrá ser sustituida o modificada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para presentar ofertas y la expiración del período de validez de las ofertas indicado en el Formulario de Oferta o cualquier extensión si la hubiere, caso contrario, se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta.

2. Ofertas electrónicas.

2.1. Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada, hasta antes de la fecha límite de presentación y apertura de ofertas, para ello deberá sujetarse a la reglamentación pertinente.

Apertura de ofertas

1. Desarrollo del acto de apertura de ofertas.

1.1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas en acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.

1.2. Cuando la presentación de la oferta sea electrónica, el acto de apertura deberá sujetarse a la reglamentación vigente, en la hora y fecha establecida en el SICP.

1.3. Primero la convocante deberá verificar que los oferentes se encuentren inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado conforme con los datos previstos en el sobre, en caso de que, no sea posible identificar al oferente mediante el sobre presentado, la UOC procederá a abrirlo con el fin de verificar el número de RUC incluido entre los documentos de la oferta, para constatar si el oferente se encuentra inscripto en el Registro de Proveedores del Estado. En caso de que el

oferente no inscripto en el Registro haya presentado la oferta, la convocante deberá dejar constancia en el acta de apertura electrónica.

La oferta del oferente no inscripto que cuente con la identificación de RUC en el sobre, no será abierta sino devuelto al oferente remitente. La oferta del oferente que no cuente con la identificación de RUC en el sobre será abierta y remitida al órgano evaluador de la convocante, para la evaluación de la oferta o su rechazo, según corresponda.

La presente disposición será aplicable en los procedimientos de doble sobre en los que será abierta la oferta técnica para la verificación respectiva, siempre y cuando la misma esté debidamente identificada como sobre técnico.

Esta disposición no será aplicable a los procedimientos que utilicen el módulo de ofertas electrónicas y a aquellos procedimientos especiales que, por su naturaleza, expresamente no requieran de la inscripción en el Registro de Proveedores del Estado como condición de participación.

1.4. Luego se procederá a verificar los sobres de las ofertas recibidas, marcados como:

a) "RETIRO": Se leerán en voz alta y el sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación de retiro contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

b) "SUSTITUCION": Se leerán en voz alta y se intercambiará con la oferta correspondiente que está siendo sustituida; la oferta sustituida no se abrirá y se devolverá al oferente remitente. No se permitirá la sustitución de ninguna oferta a menos que la comunicación de sustitución contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

c) "MODIFICACION": Se abrirán y leerán en voz alta con la oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación de modificación contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abren y leen en voz alta durante el Acto de Apertura de las Ofertas.

1.5. Los representantes de los oferentes que participen en la apertura de las ofertas deberán contar con autorización suficiente para suscribir el acta y para revisar los documentos de los demás oferentes, bastando para ello la presentación de una autorización escrita del firmante de la oferta, esta autorización podrá ser incluida en el sobre oferta o ser portada por el representante.

1.6. Se solicitará a los representantes de los oferentes presentes que firmen el acta. La omisión de la firma por parte de un oferente no invalida el contenido y efecto del acta. El acta se difundirá a través del SICP.

1.7. Las ofertas sustituidas y modificadas, que no sean abiertas y leídas en voz alta durante el acto de apertura no podrán ser consideradas para la evaluación sin importar las circunstancias y serán devueltas sin abrir a los remitentes.

1.8. Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, la convocante deberá dejar constancia de ello en el acto de apertura y no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente.

1.9. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas. En cuanto a la garantía de mantenimiento de oferta deberá estar debidamente extendida.

2. Comunicación del acta de apertura.

2.1. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada a través del SICP para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.

2.2. En el sistema de doble sobre, el acta de apertura técnica deberá ser comunicada a través del SICP, para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura, se procederá de igual manera una vez finalizado el acto de apertura económico.

Visita al sitio de ejecución del contrato.

La convocante dispone la realización de una visita al sitio con las siguientes indicaciones:

No Aplica

1. Difusión de la visita

La visita o inspección técnica deberá fijarse de forma previa a la fecha tope de consulta, previendo como mínimo el plazo de difusión de (02) dos días hábiles. En todos los casos, el procedimiento para su realización deberá difundirse en las bases de la contratación.

Cuando la convocante haya establecido la visita o inspección técnica, en las bases de la contratación, el oferente que conozca el sitio podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

Cuando por la naturaleza o complejidad de la contratación sea imprescindible la realización de la visita técnica, la convocante podrá establecer la obligatoriedad de dicha visita a través del SICP. En estos casos no se aceptará la presentación de la declaración jurada.

2. Desarrollo de la visita.

Se registrará en acta los asistentes, la fecha, lugar, hora de realización y funcionarios participantes. Los representantes de los oferentes que asistan a la visita podrán contar con una autorización, bastando para ello la presentación de una nota del oferente. La falta de presentación de esta autorización no impide su participación en la visita o inspección técnica.

Los gastos relacionados con dicha visita correrán por cuenta del oferente.

Datos para la identificación del sitio de obras

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:

Finca o Matrícula Nº:

Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº:

Sitio donde se ejecutará la obra:

Estudios de factibilidad

Los estudios de factibilidad son los siguientes:

No Aplica

Los estudios de ingeniería básica permiten obtener la información técnica y económica que sirve como base para determinar la viabilidad del proyecto, la evaluación de sus beneficios, la estimación de costos y las necesidades técnicas del mismo.

Fraude y Corrupción

1. La convocante exige que los participantes en los procedimientos de contratación, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación o de ejecución de un contrato. La convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.

2. Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, hayan incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la convocante deberá:

(i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o

(ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;

(iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.

(iv) Se presentará la denuncia ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

(i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;

(ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;

(iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;

(iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.

(v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

3. Los oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

Confidencialidad de la información

Reserva de información en respuestas a aclaraciones.

En las respuestas a las solicitudes de aclaración, los oferentes deberán indicar si la información suministrada es de carácter reservado, debiendo precisar la norma legal que la establece como secreta o de carácter reservado, de conformidad a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 “DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL’’.

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Esta sección contiene los criterios que la convocante utilizará para evaluar la oferta y determinar si un oferente cuenta con las calificaciones requeridas. Ningún otro factor, método o criterio será utilizado.

Condición de Participación

Podrán participar de este procedimiento, las personas físicas, jurídicas y/o Consorcio, constituidos o con acuerdo de intención, inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado.

Los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que pretendan participar en un procedimiento de contratación, no deberán estar comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS".

Sucursales

En los casos de procedimientos de contratación de carácter nacional podrán participar las sucursales de las matrices internacionales constituidas en la República del Paraguay. Solo serán admitidas como criterios de adjudicación las capacidades, experiencia y aptitudes de la sucursal recabadas desde su constitución, sin admitirse la utilización de las cualidades de la casa matriz u otras filiales o sucursales.

Conflicto de intereses

1 . **Deber de Abstención del funcionario ante un posible conflicto de interés**. El funcionario público que participe en el procedimiento de contratación deberá abstenerse de intervenir, de manera directa o indirecta, en los asuntos en los que su actuación esté comprendida en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22. A tales efectos, deberá comunicar a su superior jerárquico o a la máxima autoridad institucional que se encuentra inmerso en uno de los supuestos legales, detallando la situación particular. En caso que corresponda, el superior jerárquico o la máxima autoridad institucional tendrá por aceptada la abstención apartando al funcionario y, de ser necesario, designará al sustituto. Se deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado.

2 . **Apartamiento del funcionario por la Entidad Convocante**. Enterada la Convocante de que existe un conflicto de interés respecto a un funcionario público que ha sido designado o requerido para intervenir o que interviene en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, y no mediando la abstención expresa del funcionario, deberá apartarlo del asunto particular, detallando la situación que configura el conflicto de interés. La Convocante deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado. Se procederá a la designación del sustituto, en los casos que correspondiere.

3 . **Actuaciones tras la detección de un conflicto de interés.** Si la Entidad Convocante detectare que un funcionario público comprendido en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22 tuvo intervención en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, adoptará las medidas que correspondan. La Convocante podrá subsanar las actuaciones en sede administrativa o revocarlas, según corresponda. Deberá dejarse constancia por escrito

de todo lo actuado y comunicarse a la DNCP. La DNCP podrá, de oficio o por denuncia fundada, realizar las investigaciones que resulten pertinentes, a fin de verificar presuntos hechos que podrían constituir conflicto de intereses y/o irregularidades en contravención con el artículo 17 de la Ley N° 7021/22, conforme las atribuciones conferidas en el artículo 132 de la Ley.

4 . **Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento.** La convocante deberá verificar la "Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento" presentada por el oferente al momento de la oferta en cumplimiento de su obligación de comunicar o denunciar la existencia de posibles conflictos de intereses, de conformidad al artículo 17 de la Ley 7021/22. De comprobarse la omisión, falsedad o inexactitud de la información proporcionada y declarada en la Declaración, la Convocante analizará si se configura un conflicto de interés en los términos del artículo 17 de la Ley 7021/22 y emitirá las directrices que correspondan acorde a la etapa del procedimiento de contratación. Además, la Convocante podrá resolver la descalificación de la oferta y/o rescisión del contrato respectivo.

Confidencialidad de la información

Confidencialidad de la etapa de evaluación de ofertas.

No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas, mientras dure el mismo de conformidad con el artículo N° 52 de la Ley N° 7021/22 ''De Suministro y Contrataciones Públicas'', ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la resolución de adjudicación cuando se trate de un solo sobre. Cuando se trate de dos sobres, la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.

Requisitos de Calificación

Calificación Legal. Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, según lo establecido en el artículo 21 de la Ley Nº 7021/22. Esta declaración forma parte del formulario de oferta.

Serán rechazadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuesta y contratar con el Estado, a la hora y fecha límite de presentación de ofertas o a la fecha de firma del contrato.

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en el artículo 21 de la Ley Nº 7021/22, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1º Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, el cual comprende la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar.

2º Además, deberá verificar la presentación de la declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento, y de las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales, a fin de verificar que los oferentes no se encuentren incursos en las causales previstas en los Arts. 17 y 21 de la Ley Nº 7021/22.

3º Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos d) y e) del artículo 21 de la Ley, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.

4º Si se constatara que alguna de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH

del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá contratar con el Estado, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.

5º Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, en el Registro de Proveedores del Estado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP. Con el objeto de verificar si la empresa, los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos h), i), y j) de la Ley 7021/22, además la convocante se encuentra facultada de solicitar informes internos institucionales para el cotejo de la información con respecto a los incisos mencionados. La declaración jurada deberá contar con información vigente al momento de la presentación de las ofertas y el oferente será responsable de la actualización del documento que obre en el registro de proveedores del Estado. En caso de que el oferente no cuente con dicho Formulario en su registro, la Convocante procederá a solicitarlo durante la etapa de evaluación de ofertas. Si el oferente no responde el pedido o no remite el citado Formulario, se procederá al rechazo de la oferta.

6º El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de sancionados de la DNCP.

7º El comité verificará en fuentes públicas de información de libre acceso, si el oferente o sus integrantes, se encuentran en los demás supuestos contenidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo utilizar como guía instructiva el documento aprobado por la DNCP. En caso de requerirse, el comité podrá solicitar aclaración al oferente sobre la vigencia de la información obrante en las fuentes respectivas.

8° En caso de que aplique la subcontratación y que el oferente haya presentado el formulario de personas a subcontratar/subcontratadas junto con la oferta, el Comité de Evaluación de Ofertas deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley Nº 7021/22, pudiendo requerir al oferente la información que sea necesaria.

Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

Método de Evaluación

Basado únicamente en precio

En caso de optar por el método de multiplicidad de criterios deberá estar supeditado a los lineamientos emitidos por el MEF y la DNCP.

Análisis de precios ofertados

La evaluación de ofertas con el criterio basado únicamente en precio.

Luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, cuando los montos cotizados se aparten de los parámetros o rangos establecidos en la normativa aplicable.

Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada.

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional.

Para la evaluación de ofertas basada en la multiplicidad de criterios.

En cuanto al análisis del precio se podrá considerar el parámetro dispuesto en el presente apartado.

Composición de Precios

La estructura mínima del desglose de composición de los precios, será de acuerdo a lo establecido en el Formulario de composición de precios unitarios anexo al presente pliego.

El oferente deberá presentar junto con su oferta el Formulario de composición de precios unitarios, el cual será considerado por la convocante cuando el precio supere los parámetros establecidos para los precios referenciales., como así también podrá utilizarse durante la ejecución contractual.

En caso de considerarlo pertinente, el oferente podrá complementar e incluir una explicación detallada o parámetros que permitan aclarar aspectos puntuales de su composición y/o sustentar la razonabilidad de sus precios.

Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

a) Oferentes. A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio.

El comité de evaluación verificará en el portal oficial indicado por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC) la emisión en tiempo y forma del CPEN declarado por los oferentes. No será necesaria la presentación física del Certificado de Producto y Empleo Nacional.

b) Oferentes en Consorcio:

b.1. Provisión de Bienes. El CPEN debe ser expedido a nombre del miembro, o los miembros, que fabrique o produzca los bienes objeto de la contratación. En el caso que ninguno de los integrantes del consorcio fabrique o produzca los bienes ofrecidos, el consorcio deberá contar con el CPEN correspondiente al bien ofertado, debiendo encontrarse debidamente autorizado por el fabricante. Esta autorización podrá ser emitida a nombre del consorcio constituido o en formación, o a nombre de cualquiera de los integrantes del mismo.

b.2. Provisión de Servicios. Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN. (Se entenderá por el término “servicio” aquello que comprende a los servicios en general, las consultorías, obras públicas y servicios relacionados a obras públicas).

Excepcionalmente se admitirá que no todos los integrantes del consorcio cuenten con el CPEN para aplicar el margen de preferencia, cuando el servicio específico se encuentre detallado en uno de los ítems de la planilla de precios, y de los documentos del consorcio (acuerdo de intención o consorcio constituido) se desprenda que el integrante del consorcio que cuenta con el CPEN será el responsable de ejecutar el servicio específico certificado.

Para los casos de prestación de servicios, el CPEN será intransferible. Se permite el uso del CPEN por terceros exclusivamente en caso de productos y bajo autorización expresa del titular del certificado, éste podrá ser utilizado por terceros para la presentación de ofertas en el marco de un procedimiento de contratación, de acuerdo con lo establecido en la reglamentación respectiva.

Independientemente al sistema de adjudicación, el margen de preferencia será aplicado a cada bien o servicio objeto de contratación que se encuentre indicado en la planilla de precios.

Margen de preferencia en procedimientos de contratación de carácter internacional - CPS

No Aplica

Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación

1. Formulario de Oferta (*) *[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente. En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]*
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) *[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.]*
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social **(**)**
4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)
5. Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, en formato físico, solo en caso de imposibilidad de certificación electrónica. **(**)**
6. Certificado de Cumplimiento Tributario. **(**)**
7. Patente comercial, industrial o profesional del municipio en donde en donde esté asentado el establecimiento del oferente. **(**)**
8. **Documentos legales. Oferentes**

8.1. Personas Físicas.
a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad, del firmante de la oferta. **(*)**
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC **(*)**
c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. **(*)**
8.2. Personas Jurídicas.
a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución, según el tipo de sociedad y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. **(*)**
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (**)
c. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)
d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar a la persona jurídica, otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y/o de directorio en el caso de las sociedades anónimas. **(*)**
8.3. Oferentes en Consorcio en formación.
a. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio. (*)

b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio en formación y que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención para consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*): I. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por escritura pública, o II. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por acuerdo privado. Cada integrante del consorcio que sea persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes. (Personas Físicas) y, las personas jurídicas domiciliadas en Paraguay deberán presentar los documentos requeridos para Oferentes (Personas Jurídicas).
c. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes) (*).
8.4. Oferentes en Consorcios constituidos o formalizados.
a. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio. (*)
b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*): i. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio. ii. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes).

Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).

En caso de que los procedimientos no sean por el módulo de oferta electrónica, el oferente deberá presentar el Formulario de Oferta y la Planilla de precio. Para los casos en que se utilice el Módulo de Oferta Electrónica los datos se deberán cargar en el Formulario de oferta electrónica de conformidad a la normativa vigente.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario, y deberán estar vigente a la fecha y hora tope de presentación de oferta.

Los documentos indicados con doble asterisco (**) son considerados documentos formales y deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta de firma en documentos formales no será un motivo de descalificación, salvo que expresamente se disponga la exigencia de la firma del oferente en cuyo caso la omisión o disconformidad deberá analizarse conforme a los Artículos 77, 78 y 80 del Decreto 2264/24.

Respecto al punto 3, cuando el oferente se encuentre activo sin movimiento, deberá presentar la documentación respaldatoria expedida por autoridad competente.

Capacidad Financiera

Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices:

CAPACIDAD FINANCIERA					
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				**Documentación requerida**
	Oferente Individual	**Consorcios**			
		Todas las Partes Combinadas	**Cada Socio**	**Socio Líder**	
• **Coeficiente de Liquidez**: Activo corriente / Pasivo Corriente debe ser igual o mayor a **1.** Esta información será extraída del Balance General debidamente firmadas por el representante legal y el profesional contable y de la Declaración Jurada del Impuesto correspondiente a los últimos tres ejercicios fiscales cerrados (2023, 2024 y 2025). En caso de discrepancia entre los datos consignados en los balances generales y las declaraciones juradas de impuesto a la renta, prevalecerá la información consignada en la Declaración del Impuesto a la Renta.	Debe cumplir con el requisito.	N/A	Debe cumplir con el requisito.		Completar el formulario **Situación Financiera** y presentar los documentos que se indiquen en el **Pliego de Bases y Condiciones**.

Coeficiente de Solvencia: Pasivo Total / Activo Total igual o menor a **0,80**. Esta información será extraída del Balance General debidamente firmadas por el representante legal y el profesional contable y de la Declaración Jurada del Impuesto correspondiente a los últimos tres ejercicios fiscales cerrados (2023, 2024 y 2025). En caso de discrepancia entre los datos consignados en los balances generales y las declaraciones juradas de impuesto a la renta, prevalecerá la información consignada en la Declaración del Impuesto a la Renta. Observación: Para todos los Casos, a partir del segundo decimal se aplicará en los coeficientes de liquidez y solvencia el redondeo por exceso.	Debe cumplir con el requisito.	N/A	Debe cumplir con el requisito.		Completar el formulario **Situación Financiera** y presentar los documentos que se indiquen en el **Pliego de Bases y Condiciones**.

• Demostrar que posee o que tiene acceso a suficientes activos líquidos, activos reales libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros (independientemente de cualquier anticipo estipulado en el contrato) para cumplir los requisitos en materia de flujo de fondos para la construcción exigidos para el o los contratos en caso de suspensión, reanudación de faenas u otros retrasos en los pagos. • El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será: 35% del monto máximo del llamado. • Las deducciones al flujo de fondos exigidos por compromisos derivados de otros contratos solo se harán cuando dichos contratos se encuentren en ejecución. • Este mínimo de activos líquidos que constituirá el capital operativo, debe ser el resultado de la diferencia entre el Activo Corriente menos el Pasivo Corriente correspondiente al Ejercicio Fiscal 2025. • Puede ser complementado con líneas de crédito otorgadas por entidades financieras.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el 100% del requisito	Debe cumplir por lo menos con el **20%** del requisito mínimo	Debe cumplir por lo menos con el **40%** del requisito mínimo	Completar el formulario **Situación Financiera** y presentar los documentos que se indiquen en el **Pliego de Bases y Condiciones**.

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

Para evaluar el presente criterio, el oferente deberá presentar las siguientes documentaciones:

a. Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias o financieras de las que el oferente es cliente

b. Copia del Balance General y Cuadro de Estado de Resultado autenticada, de los últimos 3 años (2023,2024 y 2025), acompañado de su correspondiente declaración jurada del impuesto y boleta de pago.

c. Cartas de Compromiso de un Banco o Financiera de plaza de otorgar una línea de crédito al oferente (original o copia autenticada)

Experiencia general en obras

Con el objetivo de calificar la experiencia general del oferente, se considerarán los siguientes índices:

EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS

Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**			**Documentación requerida**
	Oferente Individual	**Consorcios**		
		Todas las Partes Combinadas	**Cada Socio**	**Socio Líder**

• Haber generado durante los **últimos tres (3) años (2023 al 2025)**, en promedio un volumen anual de facturación del ramo/rubro de construcción **igual o superior al 30%** del monto máximo del llamado. • El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (3) años señalado en el párrafo precedente. Necesariamente se debe presentar facturaciones por cada año requerido. • Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir con el requisito por los menos con el 25% del requisito mínimo.	Debe cumplir con el requisito por los menos con el **40%** del requisito mínimo.	Completar el Formulario de Facturación Anual Media en Construcción **y presentar los documentos que se indiquen en el Pliego de Bases y Condiciones.**

• El oferente deberá demostrar una antigüedad en el mercado como mínimo de 10 años (comprobable con la constancia de RUC) y la actividad económica principal actual debe estar vinculada al rubro de Construcciones. En caso de Consorcio este requisito debe de cumplir el socio líder.	Debe cumplir con el requisito.			Debe cumplir con el requisito.	Presentar los documentos probatorios que se indiquen en el pliego de bases y condiciones.

La actividad comercial, industrial o de servicios debe estar vinculada con el tipo de bienes o servicios a contratar.

Experiencia específica en obras

EXPERIENCIA ESPECIFICA EN OBRAS					
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				**Documentación requerida**
	Oferente Individual	**Consorcios**			
		Todas las Partes Combinadas	**Cada Socio**	**Socio Líder**	
• Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir con el requisito por los menos con el 25% del requisito	Debe cumplir con el requisito por los menos con el 40% del requisito	Completar **Formulario Experiencia General en Construcción y presentar los documentos que se indiquen en el Pliego de**

la Administración Contratante, en al menos (3) contratos, durante los últimos (3) años (2023, 2024, 2025) en todo tipo de contrato de construcción, mantenimiento, readecuación, reparación de obras civiles en general e infraestructura urbana (parques, plazas urbanas y zonas ajardinadas) • La similitud puede basarse en la escala física, la complejidad, el tiempo de duración de la obra, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección Alcance y Descripción de las obras. • A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 100% por lo menos. • Los contratos podrán ser con instituciones públicas y/o privadas, acompañadas de las recepciones definitivas.			mínimo.	mínimo.	**Bases y Condiciones.**

• Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el periodo de los últimos **3** años (**2023 al 2025)** en las siguientes actividades claves como mínimo: • 3 (tres) obras de construcción y/o reparación y/o readecuación de espacios públicos o recreativos (plazas, parques, ciclovías, canchas, etc.). • Las obras deberán estar terminadas en un 100%. Los contratos podrán ser con instituciones públicas y/o privadas, acompañadas de las recepciones definitivas.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito	N/A.	N/A	Completar el **Formulario Experiencia Especifica en Construcción y presentar los documentos que se indiquen en el Pliego de Bases y Condiciones.**

Requisitos documentales para evaluar los presentes criterios de experiencia general y especifica en obras

Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación de los presentes criterios:

1. Formularios
2. Copia de facturaciones que avalen la experiencia requerida.
3. Copia de contratos anteriores, acompañados del documento que avale la recepción definitiva de la obra.
4. Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato.

5. Si la experiencia es como participante de un consorcio presentar el contrato de constitución de consorcio.

Se deberá acreditar que el giro comercial de la empresa corresponde al procedimiento de contratación ofertado, para lo cual deberá presentar copia simple y legible del documento que acredite la actividad comercial, industrial o de servicio, pudiendo ser: la constancia de RUC, patente municipal o documentos constitutivos, siempre que de la documentación se desprenda su actividad comercial y la correspondencia al procedimiento objetado. Cuando no resulte aplicable la constancia de RUC, la patente municipal o los documentos constitutivos, el oferente deberá manifestar y justificar esta condición en su oferta y presentar otra documentación a los efectos de acreditar el giro comercial.

Capacidad en materia de personal

Con el objetivo de calificar la capacidad en materia de personal del oferente, se considerarán los siguientes índices:

CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL					
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				**Documentación requerida**
	Oferente Individual	**Consorcios**			
		Todas las Partes Combinadas	**Cada Socio**	**Socio Líder**	
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: **Director de Obra: (ARQUITECTO O INGENIERO CIVIL):**, con título de grado, expedido por una universidad nacional (pública o privada) o extranjera, con registro del MOPC y patente profesional vigentes, con por lo menos 10 años como profesional en el área de la arquitectura o ingeniería civil, contados desde la emisión del título universitario. Carta de compromiso en donde se compromete a prestar el	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito	N/A	N/A	Completar formulario de LISTA DE PERSONAL PROPUESTO PARA LA OBRA y documentos que indiquen en el PBC.

servicio para la firma oferente en caso de resultar adjudicada. Experiencia Específica: 10 (diez) años de experiencia en el cargo de Director de Obra, Superintendente de Obra o Jefe de Obras civiles o viales, posteriores a la emisión del Título universitario, a ser respaldado con el curriculum firmado por el profesional. **INGENIERO ELECTRICO O ELECTROMECANICO** **Categoría A de la ANDE,** con registro profesional expedido por el MOPC vigente, matricula expedida por el INTN de inspector de instalaciones eléctricas de baja tensión vigente, con experiencia una antigüedad mínima de 3 años, contados desde la emisión del título universitario. Asimismo, deberá tener experiencia específica de 2 (dos) años como mínimo de trabajo en obras, demostrable con el currículum vitae firmado por el profesional, en el cual detalle los trabajos que ya realizó en obras ejecutadas y finalizadas. Deberá presentar carta de compromiso en donde se compromete a prestar el servicio para la firma oferente en caso de resultar adjudicada, copia de cédula y patente profesional vigente. Demostrar que cuenta con el personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos, como mínimo: **Capataz de obra** con 5 (cinco) años de experiencia mínima en obras de naturaleza y complejidad similares demostrable con curriculum firmado, así como la carta de compromiso en donde se compromete a prestar el servicio para la firma oferente en caso de						

resultar adjudicada y permanecer en el sitio de obra, acompañada de la copia de la cedula de identidad. Deberá contar con un técnico en Salud y Seguridad en el Trabajo, habilitado por el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social en la Categoría A. El Carnet Digital y la habilitación anual deberán estar vigentes a la fecha de la apertura de oferta. Deberá presentar carta compromiso en donde se compromete a prestar el servicio para la firma oferente en caso de resultar adjudicada y copia de la cedula de identidad. Un ingeniero ambiental. Con 10 años de antigüedad contados a partir de la emisión del título. Deberá presentar título universitario, CTCA Mades vigente. Deberá presentar carta compromiso en donde se compromete a prestar el servicio para la firma oferente en caso de resultar adjudicada y copia de la cedula de identidad. Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos **Oficial Albañil, Electricista, Carpintero y Pintor,** con experiencia en obras similares, a ser demostrado con el curriculum de cada uno firmado, así como la carta de compromiso en donde se comprometen a prestar el servicio para la firma oferente en caso de resultar adjudicada y copia de la cedula de identidad.					

Requisitos documentales para evaluar la capacidad en materia de personal

1. Formulario
2. Currículum firmado del personal propuesto para el Director de Obra, copia de la cedula de identidad, del título universitario autenticado, registro del MOPC y patente profesional.
3. Currículum firmado del personal propuesto para Ingeniero Eléctrico o Electromecánico, copia de la cedula de identidad, del título universitario autenticado, registro del MOPC, Matricula INTN, patente profesional y carnet de la ANDE.
4. Currículum firmado del personal propuesto para Capataz, copia de cedula de identidad y carta de compromiso.
5. Carnet digital del Registro Profesional categoría A expedido por el MTESS vigente, carta de compromiso y copia de la cedula de identidad del técnico en Salud y Seguridad en el Trabajo propuesto.
6. Copia del título universitario, CTCA MADES vigente, carta compromiso y copia de la cédula de identidad del Ingeniero Ambiental propuesto.
7. Currículum firmado, copia de cédula de identidad y carta compromiso de los personales propuestos para los demás cargos requeridos.

Capacidad en materia de equipos

Con el objetivo de calificar la capacidad en materia de equipos del oferente, se considerarán los siguientes índices:

CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS					
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				**Documentación requerida**
	Oferente Individual	**Consorcios**			
		Todas las Partes Combinadas	**Cada Socio**	**Socio Líder**	

• Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: 1. Mínimo un (1) camión volquete. 2. Una (01) Retroexcavadora 3. Mínimo dos (02) camionetas para transporte de material y apoyo. 4.Un (01) Camión de 3500 Kg, para distribución de materiales en el sitio de obra. 5.Un (01) generador de electricidad móvil para el sitio de obra, con tablero eléctrico, para efectuar soldaduras en el sitio. 6. Dos (02) Hormigoneras de 300 litros. 7. Tres (03) Hormigoneras de 100 litros como mínimo. 8. Equipos de seguridad: Cascos, Arneses, etc. Se acreditará la propiedad del oferente con la Cedula Verde y/o cuadro de revalúo. Los oferentes deberán cumplir con el 100% de los equipos solicitados, por lo tanto, entre las constancias de equipo propios y los de alquiler, se deberá comprobar este requisito. • Los equipos mínimos necesarios presentados por los oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito	N/A	N/A	Formulario LISTA DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MAQUINARIAS E IMPLEMENTOS DESTINADOS A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, y documentos que indiquen en el PBC.

Cronograma de utilización de equipos	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir con el requisito	N/A	N/A	**Formulario N° 8**

Requisitos documentales para evaluar capacidad en materia de equipos

1. Formularios.

2. Declaración jurada de que los equipos mencionados como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.

3. Cedula verde y/o cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.

4. En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing

Otros criterios que la convocante requiera

Otros criterios para la evaluación de las ofertas a ser considerados en esta contratación serán:

INFRAESTRUCTURA					
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				**Documentación requerida**
	Oferente Individual	**Consorcios**			
		Todas las Partes Combinadas	**Cada Socio**	**Socio Líder**	
La empresa deberá contar con la siguiente infraestructura mínima: ● Una	Debe cumplir con el requisito.	No aplica	No aplica	Debe cumplir con el requisito.	Documentos requeridos en el PBC.

oficina equipada con equipos de comunicación (teléfono o línea de celular para contactar, correo electrónico de la empresa), de informática (impresora, computador), ● Personal a su cargo: Un recepcionista, un auxiliar administrativo y un personal técnico encargado de certificados. El oferente deberá indicar en su Declaración Jurada que cuenta con la infraestructura requerida, y detallar los nombres y apellidos de los personales, con sus cargos, la lista de equipos con que cuenta, anexando un croquis de ubicación de Google maps de la oficina comercial. *El Comité de Evaluación podrá realizar una visita in situ a fin de constatar la veracidad de la información.*					

Requisitos documentales para evaluar infraestructura

1. Declaración Jurada de poseer infraestructura requerida, y detallar los nombres y apellidos de los personales, con sus cargos, la lista de equipos con que cuenta, anexando un croquis de ubicación de Google maps de la oficina comercial.

Evaluación basada en multiplicidad de criterios

Se deben establecer los criterios de evaluación que serán aplicados al principio de valor por dinero, indicando por cada criterio la siguiente información:

No Aplica

En caso de optar por el método de multiplicidad de criterios deberá estar sujeto a los lineamientos emitidos por el MEF y la DNCP.

Ponderación de criterios de evaluación - Multiplicidad de criterios

La ponderación total de cada criterio de evaluación especificado en la cláusula anterior será el siguiente:

No Aplica

Aclaración de las ofertas

Con el objeto de realizar la revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, el Comité de Evaluación podrá solicitar a los oferentes, aclaraciones respecto de sus ofertas, dichas solicitudes y las respuestas de los oferentes se realizarán por escrito.

A los efectos de confirmar la información o documentación suministrada por el oferente, el Comité de Evaluación, podrá solicitar aclaraciones a cualquier fuente pública o privada de información.

Las aclaraciones de los oferentes que no sean en respuesta a aquellas solicitadas por la convocante, no serán consideradas.

No se solicitará, ofrecerá, ni permitirá ninguna modificación a los precios ni a la sustancia de la oferta, excepto para confirmar la corrección de errores aritmético.

El comité de evaluación deberá solicitar aclaración respecto al CPEN, cuando se deba a omisiones o errores formales en la lista de precio, debiendo el oferente limitarse a responder a la solicitud de aclaración remitiendo el formulario respectivo anexo al Pliego.

Disconformidad, errores y omisiones

Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a las bases de la contratación, el Comité de Evaluación, requerirá que cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa, sea subsanada en cuanto a la información o documentación que permita al Comité de Evaluación realizar la calificación de la oferta.

A tal efecto, el Comité de Evaluación emplazará por escrito al oferente a que presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable no menor a un día hábil, bajo apercibimiento de rechazo de la oferta. El Comité de Evaluación podrá reiterar el pedido cuando la respuesta no resulte satisfactoria, toda vez que no se viole el principio de igualdad.

Con la condición de que la oferta cumpla sustancialmente con los Documentos de la Licitación, la convocante corregirá errores aritméticos de la siguiente manera y notificará al oferente para su aceptación:

a) Si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido.

b) Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total.

c) En caso que el oferente haya cotizado su precio en moneda extranjera con décimos y céntimos la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.

d) Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (a) y (b) mencionados.

Criterios de desempate de ofertas

En caso de que existan dos o más oferentes solventes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del procedimiento de contratación, igualen en precio y sean sus ofertas las más bajas, el comité de evaluación determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato utilizando los criterios dispuestos para el efecto por la DNCP en la reglamentación pertinente.

Criterios de Adjudicación

De acuerdo con el mercado, el objeto del contrato y el ciclo de vida del bien o servicio, podrá usarse uno o la combinación de varios criterios, previstos en el artículo 52 de la Ley N° 7021/22 ‘’De Suministro y Contrataciones Públicas’’.

La adjudicación de la oferta solo podrá fundamentarse en la evaluación de los criterios señalados en los documentos del procedimiento de contratación.

En los procedimientos de contratación en los cuales se aplique la combinación de criterios, la evaluación de las ofertas se llevará a cabo con base a la metodología, criterios y parámetros establecidos en los pliegos de bases y condiciones que permitan establecer cuál es aquella que ofrece mayor valor por dinero.

En los demás casos, la convocante adjudicará el contrato al oferente cuya oferta haya sido evaluada como la más baja y cumpla sustancialmente con los requisitos de las bases y condiciones, siempre y cuando la convocante determine que el oferente está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente.

1. La adjudicación en los procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el procedimiento de contratación, sin que ello implique obligación de la convocante de requerir la provisión de esa cantidad o monto durante de la vigencia del contrato, obligándose sí respecto de las cantidades o montos mínimos establecidos.

2. En caso de que la convocante no haya adquirido la cantidad o monto mínimo establecido, deberá consultar al proveedor si desea ampliarlo para el siguiente ejercicio fiscal, hasta cumplir el mínimo.

3. Al momento de adjudicar el contrato, la convocante se reserva el derecho a disminuir la cantidad de Bienes y/o Servicios requeridos, por razones de disponibilidad presupuestaria u otras razones debidamente justificadas. Estas variaciones no podrán alterar los precios unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los documentos de la licitación.

En aquellos procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, cuando la Convocante deba disminuir cantidades o montos a ser adjudicados, no podrá modificar el monto o las cantidades mínimas establecidas en las bases de la contratación.

Notificación del resultado

La notificación del resultado se realizará a través del SICP de manera automática, desde la comunicación de los documentos en el SICP, a los correos declarados en el Registro de Proveedores del Estado de los oferentes presentados. A efectos de la notificación oficial, solo serán considerados tales correos electrónicos. Dicha notificación, al tiempo de la comunicación de los documentos en el SICP, comprenderá la Resolución del resultado y el informe de evaluación respectivo. La fecha de esta notificación se considera válida a todos los efectos, siempre que se cumplan con las formalidades previstas en el Art. 52 y 55 de la Ley N.º 7021/22 y, lo previsto en el Título V, Capítulo VI, Sección IV y V del Decreto Reglamentario N.º 2264/24.

En casos excepcionales, las Convocantes podrán dar a conocer el resultado por otros medios físicos o electrónicos a cada uno de los oferentes, remitiendo junto a la notificación, la copia íntegra de la resolución y del informe de evaluación y sus anexos, de conformidad al artículo 82 del Decreto.

En caso de que la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, ésta deberá contar con la mención de haberse acompañado el informe de evaluación y la resolución de adjudicación correspondientes y con el acuse de recibo. De no contar con este último, se considerará que la notificación fue realizada en la fecha de comunicación de los documentos relativos al resultado en el SICP.

En caso de que la convocante opte por la notificación por correo electrónico, se considerará que el oferente ha sido debidamente notificado desde el día siguiente de la fecha prevista en la notificación, en consecuencia, no se requerirá del acuse de recibo por parte del oferente.

La solicitud del Informe de Evaluación suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

Las cancelaciones o declaraciones desiertas deberán ser notificadas a todos los oferentes, según el procedimiento indicado precedentemente.

Las notificaciones realizadas en virtud al contrato, deberán ser por escrito y dirigirse a la dirección indicada en el contrato.

Audiencia Informativa

Una vez notificado el resultado del proceso, el oferente tendrá la facultad de solicitar una audiencia a fin de que la convocante explique los fundamentos que motivan su decisión respecto al análisis de su oferta.

La solicitud de audiencia informativa no suspenderá ni interrumpirá el plazo para la interposición de protestas.

El procedimiento de realización de la misma deberá ajustarse a las reglamentaciones vigentes para el efecto.

SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Esta sección constituye el detalle de los bienes con sus respectivas especificaciones técnicas - EETT, de manera clara y precisa para que el oferente elabore su oferta. Salvo aquellas EETT de productos ya determinados por plantillas aprobadas por la DNCP.

Alcance de las obras

El Alcance de la obra es:

Construcción y equipamiento, CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE ENTORNOS URBANOS EN DIFERENTES ZONAS DEL PAIS

Descripción de las obras

DISPOSICIONES GENERALES APLICABLES A TODOS LOS ÍTEMS

Las siguientes disposiciones son de aplicación a la totalidad de los ítems especificados y se consideran parte integrante de cada uno de ellos:

El Contratista deberá contar con un profesional responsable habilitado a cargo de la obra, con presencia efectiva conforme a lo establecido en el contrato.

- Los trabajos se replantearán a partir de los ejes, cotas y puntos fijos aprobados; ninguna tarea podrá iniciarse sin la aprobación previa del replanteo correspondiente.
- El Contratista deberá verificar, con carácter previo a toda excavación o demolición, la existencia de instalaciones enterradas o aéreas, y coordinar con las prestadoras las desconexiones y protecciones necesarias. Los daños ocasionados serán reparados a su exclusivo cargo.
- La protección de las personas, del arbolado existente, del mobiliario, de los monumentos, de las instalaciones y de los bienes de terceros durante la ejecución de los trabajos se encuentra incluida en el precio de cada ítem.
- Los ensayos y controles de calidad indicados en cada especificación serán ejecutados por laboratorio habilitado, a cargo del Contratista, y sus resultados se entregarán a la Fiscalización en protocolo firmado.
- Los trabajos que resulten rechazados por no cumplir con las especificaciones serán demolidos, retirados, corregidos o rehechos por el Contratista a su exclusivo cargo, sin derecho a ampliación de plazo ni a reconocimiento de mayores costos.
- La limpieza permanente del frente de trabajo, el retiro periódico de escombros y residuos y la disposición final en sitio habilitado forman parte del alcance de cada ítem, sin perjuicio de los ítems específicos de retiro de residuos previstos en la planilla.
- El cumplimiento de la normativa de seguridad e higiene, la provisión de elementos de protección personal y la señalización de las áreas de trabajo se encuentran incluidos en el precio de todos los ítems.
- Toda actividad que quede oculta por trabajos posteriores (armaduras, instalaciones enterradas, aislaciones, bases) deberá ser inspeccionada y aprobada por la Fiscalización antes de ser cubierta, y registrada fotográficamente para su incorporación a la documentación conforme a obra.
- Las tolerancias indicadas en cada ítem se aplicarán en ausencia de exigencias más estrictas del proyecto ejecutivo o del Pliego de Bases y Condiciones.

TRABAJOS PRELIMINARES, ESTUDIOS Y GESTIONES

Documentación, permisos, estudios y gestiones previas

ÍTEM N.º 1 Levantamiento topográfico planialtimetrico con curvas de nivel cada 0,25 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los estudios, relevamientos, ensayos, documentación técnica y gestiones administrativas previas o concurrentes a la obra, incluyendo la provisión de profesionales habilitados, equipos de medición, laboratorio, insumos, movilidad y la entrega de los informes y constancias correspondientes al Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Levantamiento topografico planialtimetrico con curvas de nivel cada 0,25 m», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la entrega, en formato digital editable y en soporte impreso firmado por profesional habilitado, de la documentación, informe o constancia que acredite la ejecución completa del servicio y su aceptación por la Fiscalización.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 0,25 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la documentación disponible, del área de intervención y de los antecedentes proporcionados por el Contratante.
- Presentación a la Fiscalización del plan de trabajo, la metodología propuesta, la nómina del profesional responsable y las constancias de habilitación y calibración correspondientes.
- Ejecución de los trabajos de campo, mediciones, sondeos, ensayos o relevamientos conforme a la metodología aprobada, con registro fotográfico fechado y planillas de campo firmadas.
- Materialización y protección de los puntos fijos, mojones o referencias que deban permanecer disponibles durante la obra, cuando el trabajo los genere.
- Procesamiento de la información, elaboración de planos, memorias, planillas y conclusiones técnicas.
- Presentación de las solicitudes, formularios y anexos ante los organismos competentes, seguimiento del trámite hasta su resolución y obtención de la constancia, permiso, licencia o aprobación, cuando el ítem corresponda a una gestión administrativa.
- Entrega final de la documentación en soporte digital editable (formato abierto o de uso corriente) y en dos juegos impresos firmados y sellados por el profesional responsable.

ÍTEM N.º 2 Relevamiento y catastro de instalaciones subterraneas existentes (agua, energia, datos)

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los estudios, relevamientos, ensayos, documentación técnica y gestiones administrativas previas o concurrentes a la obra, incluyendo la provisión de profesionales habilitados, equipos de medición, laboratorio, insumos, movilidad y la entrega de los informes y constancias correspondientes al Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Relevamiento y catastro de instalaciones subterraneas existentes (agua, energia, datos)», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la entrega, en formato digital editable y en soporte impreso firmado por profesional habilitado, de la documentación, informe o constancia que acredite la ejecución completa del servicio y su aceptación por la Fiscalización.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la documentación disponible, del área de intervención y de los antecedentes proporcionados por el Contratante.
- Presentación a la Fiscalización del plan de trabajo, la metodología propuesta, la nómina del profesional responsable y las constancias de habilitación y calibración correspondientes.
- Ejecución de los trabajos de campo, mediciones, sondeos, ensayos o relevamientos conforme a la metodología aprobada, con registro fotográfico fechado y planillas de campo firmadas.
- Materialización y protección de los puntos fijos, mojones o referencias que deban permanecer disponibles durante la obra, cuando el trabajo los genere.
- Procesamiento de la información, elaboración de planos, memorias, planillas y conclusiones técnicas.

- Presentación de las solicitudes, formularios y anexos ante los organismos competentes, seguimiento del trámite hasta su resolución y obtención de la constancia, permiso, licencia o aprobación, cuando el ítem corresponda a una gestión administrativa.
- Entrega final de la documentación en soporte digital editable (formato abierto o de uso corriente) y en dos juegos impresos firmados y sellados por el profesional responsable.

ÍTEM N.º 3 Inventario y ficha tecnica del arbolado existente (especie, DAP, altura, estado sanitario)

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los estudios, relevamientos, ensayos, documentación técnica y gestiones administrativas previas o concurrentes a la obra, incluyendo la provisión de profesionales habilitados, equipos de medición, laboratorio, insumos, movilidad y la entrega de los informes y constancias correspondientes al Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Inventario y ficha tecnica del arbolado existente (especie, DAP, altura, estado sanitario)», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la entrega, en formato digital editable y en soporte impreso firmado por profesional habilitado, de la documentación, informe o constancia que acredite la ejecución completa del servicio y su aceptación por la Fiscalización.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la documentación disponible, del área de intervención y de los antecedentes proporcionados por el Contratante.
- Presentación a la Fiscalización del plan de trabajo, la metodología propuesta, la nómina del profesional responsable y las constancias de habilitación y calibración correspondientes.
- Ejecución de los trabajos de campo, mediciones, sondeos, ensayos o relevamientos conforme a la metodología aprobada, con registro fotográfico fechado y planillas de campo firmadas.
- Materialización y protección de los puntos fijos, mojones o referencias que deban permanecer disponibles durante la obra, cuando el trabajo los genere.
- Procesamiento de la información, elaboración de planos, memorias, planillas y conclusiones técnicas.
- Presentación de las solicitudes, formularios y anexos ante los organismos competentes, seguimiento del trámite hasta su resolución y obtención de la constancia, permiso, licencia o aprobación, cuando el ítem corresponda a una gestión administrativa.
- Entrega final de la documentación en soporte digital editable (formato abierto o de uso corriente) y en dos juegos impresos firmados y sellados por el profesional responsable.

ÍTEM N.º 4 Estudio de suelo con ensayo de penetracion SPT, incluye informe geotecnico

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los estudios, relevamientos, ensayos, documentación técnica y gestiones administrativas previas o concurrentes a la obra, incluyendo la provisión de profesionales habilitados, equipos de medición, laboratorio, insumos, movilidad y la entrega de los informes y constancias correspondientes al Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Estudio de suelo con ensayo de penetracion SPT, incluye informe geotecnico», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la entrega, en formato digital editable y en soporte impreso firmado por profesional habilitado, de la documentación, informe o constancia que acredite la ejecución completa del servicio y su aceptación por la Fiscalización.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la documentación disponible, del área de intervención y de los antecedentes proporcionados por el Contratante.
- Presentación a la Fiscalización del plan de trabajo, la metodología propuesta, la nómina del profesional responsable y las constancias de habilitación y calibración correspondientes.
- Ejecución de los trabajos de campo, mediciones, sondeos, ensayos o relevamientos conforme a la metodología aprobada, con registro fotográfico fechado y planillas de campo firmadas.
- Materialización y protección de los puntos fijos, mojones o referencias que deban permanecer disponibles durante la obra, cuando el trabajo los genere.
- Procesamiento de la información, elaboración de planos, memorias, planillas y conclusiones técnicas.
- Presentación de las solicitudes, formularios y anexos ante los organismos competentes, seguimiento del trámite hasta su resolución y obtención de la constancia, permiso, licencia o aprobación, cuando el ítem corresponda a una gestión administrativa.
- Entrega final de la documentación en soporte digital editable (formato abierto o de uso corriente) y en dos juegos impresos firmados y sellados por el profesional responsable.

ÍTEM N.º 5 Ensayo de compactacion Proctor de suelo

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los estudios, relevamientos, ensayos, documentación técnica y gestiones administrativas previas o concurrentes a la obra, incluyendo la provisión de profesionales habilitados, equipos de medición, laboratorio, insumos, movilidad y la entrega de los informes y constancias correspondientes al Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Ensayo de compactacion Proctor de suelo», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la entrega, en formato digital editable y en soporte impreso firmado por profesional habilitado, de la documentación, informe o constancia que acredite la ejecución completa del servicio y su aceptación por la Fiscalización.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la documentación disponible, del área de intervención y de los antecedentes proporcionados por el Contratante.
- Presentación a la Fiscalización del plan de trabajo, la metodología propuesta, la nómina del profesional responsable y las constancias de habilitación y calibración correspondientes.
- Ejecución de los trabajos de campo, mediciones, sondeos, ensayos o relevamientos conforme a la metodología aprobada, con registro fotográfico fechado y planillas de campo firmadas.
- Materialización y protección de los puntos fijos, mojones o referencias que deban permanecer disponibles durante la obra, cuando el trabajo los genere.
- Procesamiento de la información, elaboración de planos, memorias, planillas y conclusiones técnicas.
- Presentación de las solicitudes, formularios y anexos ante los organismos competentes, seguimiento del trámite hasta su resolución y obtención de la constancia, permiso, licencia o aprobación, cuando el ítem corresponda a una gestión administrativa.
- Entrega final de la documentación en soporte digital editable (formato abierto o de uso corriente) y en dos juegos impresos firmados y sellados por el profesional responsable.

ÍTEM N.º 6 Ensayo de densidad in situ (cono de arena) para control de compactacion

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los estudios, relevamientos, ensayos, documentación técnica y gestiones administrativas previas o concurrentes a la obra, incluyendo la provisión de profesionales habilitados, equipos de medición, laboratorio, insumos, movilidad y la entrega de los informes y constancias correspondientes al Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Ensayo de densidad in situ (cono de arena) para control de compactacion», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la entrega, en formato digital editable y en soporte impreso firmado por profesional habilitado, de la documentación,

informe o constancia que acredite la ejecución completa del servicio y su aceptación por la Fiscalización.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la documentación disponible, del área de intervención y de los antecedentes proporcionados por el Contratante.
- Presentación a la Fiscalización del plan de trabajo, la metodología propuesta, la nómina del profesional responsable y las constancias de habilitación y calibración correspondientes.
- Ejecución de los trabajos de campo, mediciones, sondeos, ensayos o relevamientos conforme a la metodología aprobada, con registro fotográfico fechado y planillas de campo firmadas.
- Materialización y protección de los puntos fijos, mojones o referencias que deban permanecer disponibles durante la obra, cuando el trabajo los genere.
- Procesamiento de la información, elaboración de planos, memorias, planillas y conclusiones técnicas.
- Presentación de las solicitudes, formularios y anexos ante los organismos competentes, seguimiento del trámite hasta su resolución y obtención de la constancia, permiso, licencia o aprobación, cuando el ítem corresponda a una gestión administrativa.
- Entrega final de la documentación en soporte digital editable (formato abierto o de uso corriente) y en dos juegos impresos firmados y sellados por el profesional responsable.

ÍTEM N.º 7 Ensayo de rotura de probetas de hormigon a 7 y 28 dias

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los estudios, relevamientos, ensayos, documentación técnica y gestiones administrativas previas o concurrentes a la obra, incluyendo la provisión de profesionales habilitados, equipos de medición, laboratorio, insumos, movilidad y la entrega de los informes y constancias correspondientes al Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Ensayo de rotura de probetas de hormigon a 7 y 28 dias», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la entrega, en formato digital editable y en soporte impreso firmado por profesional habilitado, de la documentación, informe o constancia que acredite la ejecución completa del servicio y su aceptación por la Fiscalización.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la documentación disponible, del área de intervención y de los antecedentes proporcionados por el Contratante.
- Presentación a la Fiscalización del plan de trabajo, la metodología propuesta, la nómina del profesional responsable y las constancias de habilitación y calibración correspondientes.
- Ejecución de los trabajos de campo, mediciones, sondeos, ensayos o relevamientos conforme a la metodología aprobada, con registro fotográfico fechado y planillas de campo firmadas.
- Materialización y protección de los puntos fijos, mojones o referencias que deban permanecer disponibles durante la obra, cuando el trabajo los genere.
- Procesamiento de la información, elaboración de planos, memorias, planillas y conclusiones técnicas.
- Presentación de las solicitudes, formularios y anexos ante los organismos competentes, seguimiento del trámite hasta su resolución y obtención de la constancia, permiso, licencia o aprobación, cuando el ítem corresponda a una gestión administrativa.
- Entrega final de la documentación en soporte digital editable (formato abierto o de uso corriente) y en dos juegos impresos firmados y sellados por el profesional responsable.

ÍTEM N.º 8 Confeccion de planos ejecutivos y de detalle para aprobacion del contratante

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los estudios, relevamientos, ensayos, documentación técnica y gestiones administrativas previas o concurrentes a la obra, incluyendo la provisión de profesionales habilitados, equipos de medición, laboratorio, insumos, movilidad y la entrega de los informes y constancias correspondientes al Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Confeccion de planos ejecutivos y de detalle para aprobacion del contratante», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la entrega, en formato digital editable y en soporte impreso firmado por profesional habilitado, de la documentación, informe o constancia que acredite la ejecución completa del servicio y su aceptación por la Fiscalización.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la documentación disponible, del área de intervención y de los antecedentes proporcionados por el Contratante.
- Presentación a la Fiscalización del plan de trabajo, la metodología propuesta, la nómina del profesional responsable y las constancias de habilitación y calibración correspondientes.
- Ejecución de los trabajos de campo, mediciones, sondeos, ensayos o relevamientos conforme a la metodología aprobada, con registro fotográfico fechado y planillas de campo firmadas.
- Materialización y protección de los puntos fijos, mojones o referencias que deban permanecer disponibles durante la obra, cuando el trabajo los genere.
- Procesamiento de la información, elaboración de planos, memorias, planillas y conclusiones técnicas.
- Presentación de las solicitudes, formularios y anexos ante los organismos competentes, seguimiento del trámite hasta su resolución y obtención de la constancia, permiso, licencia o aprobación, cuando el ítem corresponda a una gestión administrativa.
- Entrega final de la documentación en soporte digital editable (formato abierto o de uso corriente) y en dos juegos impresos firmados y sellados por el profesional responsable.

ÍTEM N.º 9 Gestión y obtención de permiso municipal de construcción

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los estudios, relevamientos, ensayos, documentación técnica y gestiones administrativas previas o concurrentes a la obra, incluyendo la provisión de profesionales habilitados, equipos de medición, laboratorio, insumos, movilidad y la entrega de los informes y constancias correspondientes al Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Gestión y obtención de permiso municipal de construcción», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la entrega, en formato digital editable y en soporte impreso firmado por profesional habilitado, de la documentación, informe o constancia que acredite la ejecución completa del servicio y su aceptación por la Fiscalización.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la documentación disponible, del área de intervención y de los antecedentes proporcionados por el Contratante.
- Presentación a la Fiscalización del plan de trabajo, la metodología propuesta, la nómina del profesional responsable y las constancias de habilitación y calibración correspondientes.
- Ejecución de los trabajos de campo, mediciones, sondeos, ensayos o relevamientos conforme a la metodología aprobada, con registro fotográfico fechado y planillas de campo firmadas.
- Materialización y protección de los puntos fijos, mojones o referencias que deban permanecer disponibles durante la obra, cuando el trabajo los genere.
- Procesamiento de la información, elaboración de planos, memorias, planillas y conclusiones técnicas.

- Presentación de las solicitudes, formularios y anexos ante los organismos competentes, seguimiento del trámite hasta su resolución y obtención de la constancia, permiso, licencia o aprobación, cuando el ítem corresponda a una gestión administrativa.
- Entrega final de la documentación en soporte digital editable (formato abierto o de uso corriente) y en dos juegos impresos firmados y sellados por el profesional responsable.

ÍTEM N.º 10 gestión de licencia ambiental / declaración de impacto ambiental

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los estudios, relevamientos, ensayos, documentación técnica y gestiones administrativas previas o concurrentes a la obra, incluyendo la provisión de profesionales habilitados, equipos de medición, laboratorio, insumos, movilidad y la entrega de los informes y constancias correspondientes al Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «gestión de licencia ambiental / declaración de impacto ambiental», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la entrega, en formato digital editable y en soporte impreso firmado por profesional habilitado, de la documentación, informe o constancia que acredite la ejecución completa del servicio y su aceptación por la Fiscalización.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la documentación disponible, del área de intervención y de los antecedentes proporcionados por el Contratante.
- Presentación a la Fiscalización del plan de trabajo, la metodología propuesta, la nómina del profesional responsable y las constancias de habilitación y calibración correspondientes.
- Ejecución de los trabajos de campo, mediciones, sondeos, ensayos o relevamientos conforme a la metodología aprobada, con registro fotográfico fechado y planillas de campo firmadas.
- Materialización y protección de los puntos fijos, mojones o referencias que deban permanecer disponibles durante la obra, cuando el trabajo los genere.
- Procesamiento de la información, elaboración de planos, memorias, planillas y conclusiones técnicas.
- Presentación de las solicitudes, formularios y anexos ante los organismos competentes, seguimiento del trámite hasta su resolución y obtención de la constancia, permiso, licencia o aprobación, cuando el ítem corresponda a una gestión administrativa.
- Entrega final de la documentación en soporte digital editable (formato abierto o de uso corriente) y en dos juegos impresos firmados y sellados por el profesional responsable.

Obrador e instalaciones provisorias

ÍTEM N.º 11 Alquiler de contenedores

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, construcción, alquiler, montaje, mantenimiento durante todo el plazo de obra y posterior desmontaje y retiro de las instalaciones provisorias necesarias para el funcionamiento del obrador, incluyendo servicios, sanitarios, depósitos, seguridad y las conexiones provisorias de agua y energía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Alquiler de contenedores», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un obrador operativo, seguro, ordenado y habilitado durante toda la ejecución de los trabajos, y su retiro completo con restitución del sector a su estado original al finalizar la obra.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Definición con la Fiscalización de la ubicación del obrador, de forma que no interfiera con la circulación pública, el arbolado existente ni las áreas a intervenir.
- Preparación y nivelación del sector, ejecución del piso o plataforma de apoyo y previsión del escurrimiento de aguas pluviales.
- Montaje o construcción de los módulos de depósito, oficina, vestuario y sanitario, con condiciones de iluminación, ventilación, higiene y seguridad adecuadas.
- Ejecución de las conexiones provisorias de energía eléctrica y agua, gestionadas ante las prestadoras correspondientes, con tablero provisorio dotado de protección diferencial y termomagnética, puesta a tierra y llave de corte general accesible.
- Instalación de la iluminación provisoria de los sectores de trabajo, circulación y acceso, con niveles suficientes para el desarrollo seguro de las tareas.
- Colocación de la cartelería de identificación, normas de seguridad, extintores y elementos de primeros auxilios en lugares visibles y accesibles.
- Mantenimiento, limpieza, control de plagas, recarga de extintores y reposición de insumos durante todo el plazo contractual; el servicio de sanitario portátil incluirá desagote y desinfección con la frecuencia establecida.
- Prestación del servicio de vigilancia y serenía en los horarios establecidos, con registro de novedades disponible para la Fiscalización.
- Al finalizar la obra: desmontaje y retiro de la totalidad de las instalaciones provisorias, anulación de las conexiones, retiro de residuos y restitución del sector a su estado original o al proyectado.

ÍTEM N.º 12 Construcción de obrador con deposito, oficina y vestuario

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, construcción, alquiler, montaje, mantenimiento durante todo el plazo de obra y posterior desmontaje y retiro de las instalaciones provisorias necesarias para el funcionamiento del obrador, incluyendo servicios, sanitarios, depósitos, seguridad y las conexiones provisorias de agua y energía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construcción de obrador con deposito, oficina y vestuario», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un obrador operativo, seguro, ordenado y habilitado durante toda la ejecución de los trabajos, y su retiro completo con restitución del sector a su estado original al finalizar la obra.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Definición con la Fiscalización de la ubicación del obrador, de forma que no interfiera con la circulación pública, el arbolado existente ni las áreas a intervenir.
- Preparación y nivelación del sector, ejecución del piso o plataforma de apoyo y previsión del escurrimiento de aguas pluviales.
- Montaje o construcción de los módulos de depósito, oficina, vestuario y sanitario, con condiciones de iluminación, ventilación, higiene y seguridad adecuadas.
- Ejecución de las conexiones provisorias de energía eléctrica y agua, gestionadas ante las prestadoras correspondientes, con tablero provisorio dotado de protección diferencial y termomagnética, puesta a tierra y llave de corte general accesible.
- Instalación de la iluminación provisoria de los sectores de trabajo, circulación y acceso, con niveles suficientes para el desarrollo seguro de las tareas.
- Colocación de la cartelería de identificación, normas de seguridad, extintores y elementos de primeros auxilios en lugares visibles y accesibles.
- Mantenimiento, limpieza, control de plagas, recarga de extintores y reposición de insumos durante todo el plazo contractual; el servicio de sanitario portátil incluirá desagote y desinfección con la frecuencia establecida.
- Prestación del servicio de vigilancia y serena en los horarios establecidos, con registro de novedades disponible para la Fiscalización.
- Al finalizar la obra: desmontaje y retiro de la totalidad de las instalaciones provisorias, anulación de las conexiones, retiro de residuos y restitución del sector a su estado original o al proyectado.

ÍTEM N.º 13 Alquiler de depósito cerrado para materiales y herramientas

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, construcción, alquiler, montaje, mantenimiento durante todo el plazo de obra y posterior desmontaje y retiro de las instalaciones provisorias necesarias para el funcionamiento del obrador, incluyendo servicios, sanitarios, depósitos, seguridad y las conexiones provisorias de agua y energía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Alquiler de depósito cerrado para materiales y herramientas», medidos y certificados en mensual (mes).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un obrador operativo, seguro, ordenado y habilitado durante toda la ejecución de los trabajos, y su retiro completo con restitución del sector a su estado original al finalizar la obra.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Definición con la Fiscalización de la ubicación del obrador, de forma que no interfiera con la circulación pública, el arbolado existente ni las áreas a intervenir.
- Preparación y nivelación del sector, ejecución del piso o plataforma de apoyo y previsión del escurrimiento de aguas pluviales.
- Montaje o construcción de los módulos de depósito, oficina, vestuario y sanitario, con condiciones de iluminación, ventilación, higiene y seguridad adecuadas.
- Ejecución de las conexiones provisorias de energía eléctrica y agua, gestionadas ante las prestadoras correspondientes, con tablero provisorio dotado de protección diferencial y termomagnética, puesta a tierra y llave de corte general accesible.
- Instalación de la iluminación provisoria de los sectores de trabajo, circulación y acceso, con niveles suficientes para el desarrollo seguro de las tareas.
- Colocación de la cartelería de identificación, normas de seguridad, extintores y elementos de primeros auxilios en lugares visibles y accesibles.
- Mantenimiento, limpieza, control de plagas, recarga de extintores y reposición de insumos durante todo el plazo contractual; el servicio de sanitario portátil incluirá desagote y desinfección con la frecuencia establecida.
- Prestación del servicio de vigilancia y serenía en los horarios establecidos, con registro de novedades disponible para la Fiscalización.
- Al finalizar la obra: desmontaje y retiro de la totalidad de las instalaciones provisorias, anulación de las conexiones, retiro de residuos y restitución del sector a su estado original o al proyectado.

ÍTEM N.º 14 Alquiler de sanitario químico portátil, incluye mantenimiento semanal

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, construcción, alquiler, montaje, mantenimiento durante todo el plazo de obra y posterior desmontaje y retiro de las instalaciones provisorias necesarias para el funcionamiento del obrador, incluyendo servicios, sanitarios, depósitos, seguridad y las conexiones provisorias de agua y energía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Alquiler de sanitario químico portátil, incluye mantenimiento semanal», medidos y certificados en mensual (mes).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un obrador operativo, seguro, ordenado y habilitado durante toda la ejecución de los trabajos, y su retiro completo con restitución del sector a su estado original al finalizar la obra.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Definición con la Fiscalización de la ubicación del obrador, de forma que no interfiera con la circulación pública, el arbolado existente ni las áreas a intervenir.
- Preparación y nivelación del sector, ejecución del piso o plataforma de apoyo y previsión del escurrimiento de aguas pluviales.

- Montaje o construcción de los módulos de depósito, oficina, vestuario y sanitario, con condiciones de iluminación, ventilación, higiene y seguridad adecuadas.
- Ejecución de las conexiones provisorias de energía eléctrica y agua, gestionadas ante las prestadoras correspondientes, con tablero provisorio dotado de protección diferencial y termomagnética, puesta a tierra y llave de corte general accesible.
- Instalación de la iluminación provisoria de los sectores de trabajo, circulación y acceso, con niveles suficientes para el desarrollo seguro de las tareas.
- Colocación de la cartelería de identificación, normas de seguridad, extintores y elementos de primeros auxilios en lugares visibles y accesibles.
- Mantenimiento, limpieza, control de plagas, recarga de extintores y reposición de insumos durante todo el plazo contractual; el servicio de sanitario portátil incluirá desagote y desinfección con la frecuencia establecida.
- Prestación del servicio de vigilancia y serenía en los horarios establecidos, con registro de novedades disponible para la Fiscalización.
- Al finalizar la obra: desmontaje y retiro de la totalidad de las instalaciones provisorias, anulación de las conexiones, retiro de residuos y restitución del sector a su estado original o al proyectado.

ÍTEM N.º 15 Provisión de agua para consumo y uso de obra

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, construcción, alquiler, montaje, mantenimiento durante todo el plazo de obra y posterior desmontaje y retiro de las instalaciones provisorias necesarias para el funcionamiento del obrador, incluyendo servicios, sanitarios, depósitos, seguridad y las conexiones provisorias de agua y energía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provisión de agua para consumo y uso de obra», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un obrador operativo, seguro, ordenado y habilitado durante toda la ejecución de los trabajos, y su retiro completo con restitución del sector a su estado original al finalizar la obra.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Definición con la Fiscalización de la ubicación del obrador, de forma que no interfiera con la circulación pública, el arbolado existente ni las áreas a intervenir.
- Preparación y nivelación del sector, ejecución del piso o plataforma de apoyo y previsión del escurrimiento de aguas pluviales.
- Montaje o construcción de los módulos de depósito, oficina, vestuario y sanitario, con condiciones de iluminación, ventilación, higiene y seguridad adecuadas.
- Ejecución de las conexiones provisorias de energía eléctrica y agua, gestionadas ante las prestadoras correspondientes, con tablero provisorio dotado de protección diferencial y termomagnética, puesta a tierra y llave de corte general accesible.
- Instalación de la iluminación provisoria de los sectores de trabajo, circulación y acceso, con niveles suficientes para el desarrollo seguro de las tareas.
- Colocación de la cartelería de identificación, normas de seguridad, extintores y elementos de primeros auxilios en lugares visibles y accesibles.
- Mantenimiento, limpieza, control de plagas, recarga de extintores y reposición de insumos durante todo el plazo contractual; el servicio de sanitario portátil incluirá desagote y desinfección con la frecuencia establecida.
- Prestación del servicio de vigilancia y serenía en los horarios establecidos, con registro de novedades disponible para la Fiscalización.
- Al finalizar la obra: desmontaje y retiro de la totalidad de las instalaciones provisorias, anulación de las conexiones, retiro de residuos y restitución del sector a su estado original o al proyectado.

ÍTEM N.º 16 Conexión provisoria de energía eléctrica para obra

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, construcción, alquiler, montaje, mantenimiento durante todo el plazo de obra y posterior desmontaje y retiro de las instalaciones provisorias necesarias para el funcionamiento del obrador, incluyendo servicios, sanitarios, depósitos, seguridad y las conexiones provisorias de agua y energía, en lo específicamente

correspondiente a los trabajos denominados «Conexión provisoria de energía eléctrica para obra», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un obrador operativo, seguro, ordenado y habilitado durante toda la ejecución de los trabajos, y su retiro completo con restitución del sector a su estado original al finalizar la obra.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Definición con la Fiscalización de la ubicación del obrador, de forma que no interfiera con la circulación pública, el arbolado existente ni las áreas a intervenir.
- Preparación y nivelación del sector, ejecución del piso o plataforma de apoyo y previsión del escurrimiento de aguas pluviales.
- Montaje o construcción de los módulos de depósito, oficina, vestuario y sanitario, con condiciones de iluminación, ventilación, higiene y seguridad adecuadas.
- Ejecución de las conexiones provisorias de energía eléctrica y agua, gestionadas ante las prestadoras correspondientes, con tablero provisorio dotado de protección diferencial y termomagnética, puesta a tierra y llave de corte general accesible.
- Instalación de la iluminación provisoria de los sectores de trabajo, circulación y acceso, con niveles suficientes para el desarrollo seguro de las tareas.
- Colocación de la cartelería de identificación, normas de seguridad, extintores y elementos de primeros auxilios en lugares visibles y accesibles.
- Mantenimiento, limpieza, control de plagas, recarga de extintores y reposición de insumos durante todo el plazo contractual; el servicio de sanitario portátil incluirá desagote y desinfección con la frecuencia establecida.
- Prestación del servicio de vigilancia y serenía en los horarios establecidos, con registro de novedades disponible para la Fiscalización.
- Al finalizar la obra: desmontaje y retiro de la totalidad de las instalaciones provisorias, anulación de las conexiones, retiro de residuos y restitución del sector a su estado original o al proyectado.

ÍTEM N.º 17 Provision y montaje de tablero provisorio de obra con disyuntor y termicas

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, construcción, alquiler, montaje, mantenimiento durante todo el plazo de obra y posterior desmontaje y retiro de las instalaciones provisorias necesarias para el funcionamiento del obrador, incluyendo servicios, sanitarios, depósitos, seguridad y las conexiones provisorias de agua y energía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y montaje de tablero provisorio de obra con disyuntor y termicas», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un obrador operativo, seguro, ordenado y habilitado durante toda la ejecución de los trabajos, y su retiro completo con restitución del sector a su estado original al finalizar la obra.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Definición con la Fiscalización de la ubicación del obrador, de forma que no interfiera con la circulación pública, el arbolado existente ni las áreas a intervenir.
- Preparación y nivelación del sector, ejecución del piso o plataforma de apoyo y previsión del escurrimiento de aguas pluviales.
- Montaje o construcción de los módulos de depósito, oficina, vestuario y sanitario, con condiciones de iluminación, ventilación, higiene y seguridad adecuadas.
- Ejecución de las conexiones provisorias de energía eléctrica y agua, gestionadas ante las prestadoras

correspondientes, con tablero provisorio dotado de protección diferencial y termomagnética, puesta a tierra y llave de corte general accesible.
- Instalación de la iluminación provisoria de los sectores de trabajo, circulación y acceso, con niveles suficientes para el desarrollo seguro de las tareas.
- Colocación de la cartelería de identificación, normas de seguridad, extintores y elementos de primeros auxilios en lugares visibles y accesibles.
- Mantenimiento, limpieza, control de plagas, recarga de extintores y reposición de insumos durante todo el plazo contractual; el servicio de sanitario portátil incluirá desagote y desinfección con la frecuencia establecida.
- Prestación del servicio de vigilancia y serenía en los horarios establecidos, con registro de novedades disponible para la Fiscalización.
- Al finalizar la obra: desmontaje y retiro de la totalidad de las instalaciones provisorias, anulación de las conexiones, retiro de residuos y restitución del sector a su estado original o al proyectado.

ÍTEM N.º 18 Iluminacion provisoria de obra

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, construcción, alquiler, montaje, mantenimiento durante todo el plazo de obra y posterior desmontaje y retiro de las instalaciones provisorias necesarias para el funcionamiento del obrador, incluyendo servicios, sanitarios, depósitos, seguridad y las conexiones provisorias de agua y energía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Iluminacion provisoria de obra», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un obrador operativo, seguro, ordenado y habilitado durante toda la ejecución de los trabajos, y su retiro completo con restitución del sector a su estado original al finalizar la obra.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Definición con la Fiscalización de la ubicación del obrador, de forma que no interfiera con la circulación pública, el arbolado existente ni las áreas a intervenir.
- Preparación y nivelación del sector, ejecución del piso o plataforma de apoyo y previsión del escurrimiento de aguas pluviales.
- Montaje o construcción de los módulos de depósito, oficina, vestuario y sanitario, con condiciones de iluminación, ventilación, higiene y seguridad adecuadas.
- Ejecución de las conexiones provisorias de energía eléctrica y agua, gestionadas ante las prestadoras correspondientes, con tablero provisorio dotado de protección diferencial y termomagnética, puesta a tierra y llave de corte general accesible.
- Instalación de la iluminación provisoria de los sectores de trabajo, circulación y acceso, con niveles suficientes para el desarrollo seguro de las tareas.
- Colocación de la cartelería de identificación, normas de seguridad, extintores y elementos de primeros auxilios en lugares visibles y accesibles.
- Mantenimiento, limpieza, control de plagas, recarga de extintores y reposición de insumos durante todo el plazo contractual; el servicio de sanitario portátil incluirá desagote y desinfección con la frecuencia establecida.
- Prestación del servicio de vigilancia y serenía en los horarios establecidos, con registro de novedades disponible para la Fiscalización.
- Al finalizar la obra: desmontaje y retiro de la totalidad de las instalaciones provisorias, anulación de las conexiones, retiro de residuos y restitución del sector a su estado original o al proyectado.

ÍTEM N.º 19 Cartel de identificacion del obrador y normas de seguridad

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, construcción, alquiler, montaje, mantenimiento durante todo el plazo de obra y posterior desmontaje y retiro de las instalaciones provisorias necesarias para el funcionamiento del obrador, incluyendo servicios, sanitarios, depósitos, seguridad y las conexiones provisorias de agua y energía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Cartel de identificacion del obrador y normas de seguridad», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que

resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un obrador operativo, seguro, ordenado y habilitado durante toda la ejecución de los trabajos, y su retiro completo con restitución del sector a su estado original al finalizar la obra.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Definición con la Fiscalización de la ubicación del obrador, de forma que no interfiera con la circulación pública, el arbolado existente ni las áreas a intervenir.
- Preparación y nivelación del sector, ejecución del piso o plataforma de apoyo y previsión del escurrimiento de aguas pluviales.
- Montaje o construcción de los módulos de depósito, oficina, vestuario y sanitario, con condiciones de iluminación, ventilación, higiene y seguridad adecuadas.
- Ejecución de las conexiones provisorias de energía eléctrica y agua, gestionadas ante las prestadoras correspondientes, con tablero provisorio dotado de protección diferencial y termomagnética, puesta a tierra y llave de corte general accesible.
- Instalación de la iluminación provisoria de los sectores de trabajo, circulación y acceso, con niveles suficientes para el desarrollo seguro de las tareas.
- Colocación de la cartelería de identificación, normas de seguridad, extintores y elementos de primeros auxilios en lugares visibles y accesibles.
- Mantenimiento, limpieza, control de plagas, recarga de extintores y reposición de insumos durante todo el plazo contractual; el servicio de sanitario portátil incluirá desagote y desinfección con la frecuencia establecida.
- Prestación del servicio de vigilancia y serenía en los horarios establecidos, con registro de novedades disponible para la Fiscalización.
- Al finalizar la obra: desmontaje y retiro de la totalidad de las instalaciones provisorias, anulación de las conexiones, retiro de residuos y restitución del sector a su estado original o al proyectado.

ÍTEM N.º 20 Provision y recarga de extintores de obra

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, construcción, alquiler, montaje, mantenimiento durante todo el plazo de obra y posterior desmontaje y retiro de las instalaciones provisorias necesarias para el funcionamiento del obrador, incluyendo servicios, sanitarios, depósitos, seguridad y las conexiones provisorias de agua y energía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y recarga de extintores de obra», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un obrador operativo, seguro, ordenado y habilitado durante toda la ejecución de los trabajos, y su retiro completo con restitución del sector a su estado original al finalizar la obra.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Definición con la Fiscalización de la ubicación del obrador, de forma que no interfiera con la circulación pública, el arbolado existente ni las áreas a intervenir.
- Preparación y nivelación del sector, ejecución del piso o plataforma de apoyo y previsión del escurrimiento de aguas pluviales.
- Montaje o construcción de los módulos de depósito, oficina, vestuario y sanitario, con condiciones de iluminación, ventilación, higiene y seguridad adecuadas.
- Ejecución de las conexiones provisorias de energía eléctrica y agua, gestionadas ante las prestadoras correspondientes, con tablero provisorio dotado de protección diferencial y termomagnética, puesta a tierra y llave

de corte general accesible.
- Instalación de la iluminación provisoria de los sectores de trabajo, circulación y acceso, con niveles suficientes para el desarrollo seguro de las tareas.
- Colocación de la cartelería de identificación, normas de seguridad, extintores y elementos de primeros auxilios en lugares visibles y accesibles.
- Mantenimiento, limpieza, control de plagas, recarga de extintores y reposición de insumos durante todo el plazo contractual; el servicio de sanitario portátil incluirá desagote y desinfección con la frecuencia establecida.
- Prestación del servicio de vigilancia y serenía en los horarios establecidos, con registro de novedades disponible para la Fiscalización.
- Al finalizar la obra: desmontaje y retiro de la totalidad de las instalaciones provisorias, anulación de las conexiones, retiro de residuos y restitución del sector a su estado original o al proyectado.

ÍTEM N.º 21 Servicio de vigilancia y serenia de obra

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, construcción, alquiler, montaje, mantenimiento durante todo el plazo de obra y posterior desmontaje y retiro de las instalaciones provisorias necesarias para el funcionamiento del obrador, incluyendo servicios, sanitarios, depósitos, seguridad y las conexiones provisorias de agua y energía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Servicio de vigilancia y serenia de obra», medidos y certificados en mensual (mes).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un obrador operativo, seguro, ordenado y habilitado durante toda la ejecución de los trabajos, y su retiro completo con restitución del sector a su estado original al finalizar la obra.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Definición con la Fiscalización de la ubicación del obrador, de forma que no interfiera con la circulación pública, el arbolado existente ni las áreas a intervenir.
- Preparación y nivelación del sector, ejecución del piso o plataforma de apoyo y previsión del escurrimiento de aguas pluviales.
- Montaje o construcción de los módulos de depósito, oficina, vestuario y sanitario, con condiciones de iluminación, ventilación, higiene y seguridad adecuadas.
- Ejecución de las conexiones provisorias de energía eléctrica y agua, gestionadas ante las prestadoras correspondientes, con tablero provisorio dotado de protección diferencial y termomagnética, puesta a tierra y llave de corte general accesible.
- Instalación de la iluminación provisoria de los sectores de trabajo, circulación y acceso, con niveles suficientes para el desarrollo seguro de las tareas.
- Colocación de la cartelería de identificación, normas de seguridad, extintores y elementos de primeros auxilios en lugares visibles y accesibles.
- Mantenimiento, limpieza, control de plagas, recarga de extintores y reposición de insumos durante todo el plazo contractual; el servicio de sanitario portátil incluirá desagote y desinfección con la frecuencia establecida.
- Prestación del servicio de vigilancia y serenía en los horarios establecidos, con registro de novedades disponible para la Fiscalización.
- Al finalizar la obra: desmontaje y retiro de la totalidad de las instalaciones provisorias, anulación de las conexiones, retiro de residuos y restitución del sector a su estado original o al proyectado.

LIMPIEZA, DEMOLICIONES Y RETIROS

Limpieza y preparación del terreno

ÍTEM N.º 22 Limpieza y preparación de terreno

1. Descripción

El presente ítem comprende la limpieza general del terreno, el desmalezado, el destape y retiro de la capa vegetal y la nivelación gruesa previa del área de intervención, incluyendo la carga, transporte y disposición final del material extraído en sitio autorizado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Limpieza y preparación de terreno», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un terreno limpio, libre de vegetación, escombros y materiales sueltos, con las cotas gruesas de proyecto y en condiciones de recibir los trabajos de replanteo, excavación y relleno.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Delimitación y señalización del área de trabajo y verificación de los elementos a preservar (arbolado, mobiliario, monumentos, instalaciones enterradas y aéreas).
- Corte y retiro de malezas, arbustos y vegetación menor no incluida en el plan de preservación, con recolección inmediata del material vegetal.
- Destape de la capa vegetal o de suelo orgánico en el espesor indicado, evitando la contaminación con el suelo subyacente.
- Acopio transitorio del suelo orgánico apto en sector aprobado por la Fiscalización cuando esté previsto su reutilización en canteros y áreas verdes; el material no apto será retirado.
- Nivelación gruesa con motoniveladora conforme a las cotas del proyecto, conformando pendientes que aseguren el escurrimiento superficial y eviten el estancamiento de agua.
- Riego de humectación de las superficies de trabajo y de los accesos para el control de polvo, sin generar barro ni escurrimientos hacia la vía pública.
- Carga, transporte y disposición final del material sobrante en sitio habilitado, con constancia de recepción disponible para la Fiscalización.
- Limpieza final del sector y entrega del área a los trabajos siguientes.

ÍTEM N.º 23 Destape y retiro de capa vegetal (suelo orgánico) de espesor 0,10 a 0,20 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la limpieza general del terreno, el desmalezado, el destape y retiro de la capa vegetal y la nivelación gruesa previa del área de intervención, incluyendo la carga, transporte y disposición final del material extraído en sitio autorizado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Destape y retiro de capa vegetal (suelo orgánico) de espesor 0,10 a 0,20 m», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un terreno limpio, libre de vegetación, escombros y materiales sueltos, con las cotas gruesas de proyecto y en condiciones de recibir los trabajos de replanteo, excavación y relleno.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 0,20 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Delimitación y señalización del área de trabajo y verificación de los elementos a preservar (arbolado, mobiliario, monumentos, instalaciones enterradas y aéreas).
- Corte y retiro de malezas, arbustos y vegetación menor no incluida en el plan de preservación, con recolección inmediata del material vegetal.
- Destape de la capa vegetal o de suelo orgánico en el espesor indicado, evitando la contaminación con el suelo subyacente.
- Acopio transitorio del suelo orgánico apto en sector aprobado por la Fiscalización cuando esté previsto su reutilización en canteros y áreas verdes; el material no apto será retirado.
- Nivelación gruesa con motoniveladora conforme a las cotas del proyecto, conformando pendientes que aseguren el escurrimiento superficial y eviten el estancamiento de agua.
- Riego de humectación de las superficies de trabajo y de los accesos para el control de polvo, sin generar barro ni escurrimientos hacia la vía pública.
- Carga, transporte y disposición final del material sobrante en sitio habilitado, con constancia de recepción disponible para la Fiscalización.
- Limpieza final del sector y entrega del área a los trabajos siguientes.

ÍTEM N.º 24 Nivelación gruesa previa del terreno con motoniveladora

1. Descripción

El presente ítem comprende la limpieza general del terreno, el desmalezado, el destape y retiro de la capa vegetal y la nivelación gruesa previa del área de intervención, incluyendo la carga, transporte y disposición final del material extraído en sitio autorizado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Nivelación gruesa previa del terreno con motoniveladora», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un terreno limpio, libre de vegetación, escombros y materiales sueltos, con las cotas gruesas de proyecto y en condiciones de recibir los trabajos de replanteo, excavación y relleno.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Delimitación y señalización del área de trabajo y verificación de los elementos a preservar (arbolado, mobiliario, monumentos, instalaciones enterradas y aéreas).
- Corte y retiro de malezas, arbustos y vegetación menor no incluida en el plan de preservación, con recolección inmediata del material vegetal.
- Destape de la capa vegetal o de suelo orgánico en el espesor indicado, evitando la contaminación con el suelo subyacente.
- Acopio transitorio del suelo orgánico apto en sector aprobado por la Fiscalización cuando esté previsto su reutilización en canteros y áreas verdes; el material no apto será retirado.
- Nivelación gruesa con motoniveladora conforme a las cotas del proyecto, conformando pendientes que aseguren el escurrimiento superficial y eviten el estancamiento de agua.
- Riego de humectación de las superficies de trabajo y de los accesos para el control de polvo, sin generar barro ni escurrimientos hacia la vía pública.
- Carga, transporte y disposición final del material sobrante en sitio habilitado, con constancia de recepción disponible para la Fiscalización.
- Limpieza final del sector y entrega del área a los trabajos siguientes.

TRABAJOS PRELIMINARES, ESTUDIOS Y GESTIONES

Cerramiento provisorio, senalizacion y protecciones

ÍTEM N.º 25 Cerco provisorio de chapa galvanizada h=2,10 m con estructura metalica

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, mantenimiento durante el plazo de obra, desmontaje y retiro de los cerramientos provisorios, protecciones, andamios, señalizaciones y desvíos necesarios para aislar el área de trabajo y garantizar la seguridad de peatones, vehículos, personal de obra y bienes existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Cerco provisorio de chapa galvanizada h=2,10 m con estructura metalica», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un área de obra delimitada, señalizada y protegida en forma permanente, con circulaciones peatonales y vehiculares alternativas seguras y con los elementos preexistentes preservados de daño.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Altura especificada: 2,10 m, medida desde el nivel de piso terminado. Los elementos metálicos serán galvanizados; el recubrimiento deberá ser continuo, sin zonas descubiertas, escurrimientos ni ampollas, y los cortes o soldaduras ejecutados en obra serán retocados con pintura rica en zinc.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del perímetro a cerrar y de los recorridos alternativos peatonales y vehiculares, con aprobación previa de la Fiscalización y, cuando corresponda, de la autoridad municipal de tránsito.
- Montaje del cerramiento con parantes empotrados o arriostrados, alineado, aplomado y con altura uniforme, sin aberturas ni bordes cortantes accesibles al público.
- Ejecución de accesos y portones de obra con cierre seguro, ubicados de modo de no obstruir la circulación pública.

- Colocación de la señalización diurna y nocturna, balizas, cintas y carteles de advertencia en todo el perímetro y en los puntos de conflicto con la circulación.
- Habilitación de la pasarela o desvío peatonal, con ancho libre no inferior a 1,20 m, superficie continua y antideslizante, protección lateral y superior, y accesibilidad garantizada mediante rampas o vados provisorios.
- Colocación de las protecciones de árboles, mobiliario urbano, monumentos y placas mediante envolventes de madera y malla, sin fijaciones que dañen los elementos protegidos.
- Montaje del andamio tubular sobre base firme y nivelada, con arriostramiento al paramento, plataformas completas, barandas, rodapiés y malla de protección perimetral.
- Riego antipolvo de superficies de trabajo y accesos con la frecuencia necesaria para evitar la emisión de material particulado.
- Mantenimiento permanente, reposición inmediata de elementos dañados o faltantes y reordenamiento ante cambios de frente de obra.
- Desmontaje, retiro y limpieza final del sector una vez concluidos los trabajos, con restitución de lo afectado.

ÍTEM N.º 26 Cerco provisorio con malla plastica de seguridad naranja y parantes metalicos

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, mantenimiento durante el plazo de obra, desmontaje y retiro de los cerramientos provisorios, protecciones, andamios, señalizaciones y desvíos necesarios para aislar el área de trabajo y garantizar la seguridad de peatones, vehículos, personal de obra y bienes existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Cerco provisorio con malla plastica de seguridad naranja y parantes metalicos», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un área de obra delimitada, señalizada y protegida en forma permanente, con circulaciones peatonales y vehiculares alternativas seguras y con los elementos preexistentes preservados de daño.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del perímetro a cerrar y de los recorridos alternativos peatonales y vehiculares, con aprobación previa de la Fiscalización y, cuando corresponda, de la autoridad municipal de tránsito.
- Montaje del cerramiento con parantes empotrados o arriostrados, alineado, aplomado y con altura uniforme, sin aberturas ni bordes cortantes accesibles al público.
- Ejecución de accesos y portones de obra con cierre seguro, ubicados de modo de no obstruir la circulación pública.
- Colocación de la señalización diurna y nocturna, balizas, cintas y carteles de advertencia en todo el perímetro y en los puntos de conflicto con la circulación.
- Habilitación de la pasarela o desvío peatonal, con ancho libre no inferior a 1,20 m, superficie continua y antideslizante, protección lateral y superior, y accesibilidad garantizada mediante rampas o vados provisorios.
- Colocación de las protecciones de árboles, mobiliario urbano, monumentos y placas mediante envolventes de madera y malla, sin fijaciones que dañen los elementos protegidos.
- Montaje del andamio tubular sobre base firme y nivelada, con arriostramiento al paramento, plataformas completas, barandas, rodapiés y malla de protección perimetral.
- Riego antipolvo de superficies de trabajo y accesos con la frecuencia necesaria para evitar la emisión de material particulado.
- Mantenimiento permanente, reposición inmediata de elementos dañados o faltantes y reordenamiento ante cambios de frente de obra.
- Desmontaje, retiro y limpieza final del sector una vez concluidos los trabajos, con restitución de lo afectado.

ÍTEM N.º 27 Pasarela peatonal provisoria cubierta (tunel de proteccion)

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, mantenimiento durante el plazo de obra, desmontaje y retiro de los cerramientos provisorios, protecciones, andamios, señalizaciones y desvíos necesarios para aislar el área de trabajo y garantizar la seguridad de peatones, vehículos, personal de obra y bienes existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pasarela peatonal provisoria cubierta (tunel de proteccion)», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la

correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un área de obra delimitada, señalizada y protegida en forma permanente, con circulaciones peatonales y vehiculares alternativas seguras y con los elementos preexistentes preservados de daño.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del perímetro a cerrar y de los recorridos alternativos peatonales y vehiculares, con aprobación previa de la Fiscalización y, cuando corresponda, de la autoridad municipal de tránsito.
- Montaje del cerramiento con parantes empotrados o arriostrados, alineado, aplomado y con altura uniforme, sin aberturas ni bordes cortantes accesibles al público.
- Ejecución de accesos y portones de obra con cierre seguro, ubicados de modo de no obstruir la circulación pública.
- Colocación de la señalización diurna y nocturna, balizas, cintas y carteles de advertencia en todo el perímetro y en los puntos de conflicto con la circulación.
- Habilitación de la pasarela o desvío peatonal, con ancho libre no inferior a 1,20 m, superficie continua y antideslizante, protección lateral y superior, y accesibilidad garantizada mediante rampas o vados provisorios.
- Colocación de las protecciones de árboles, mobiliario urbano, monumentos y placas mediante envolventes de madera y malla, sin fijaciones que dañen los elementos protegidos.
- Montaje del andamio tubular sobre base firme y nivelada, con arriostramiento al paramento, plataformas completas, barandas, rodapiés y malla de protección perimetral.
- Riego antipolvo de superficies de trabajo y accesos con la frecuencia necesaria para evitar la emisión de material particulado.
- Mantenimiento permanente, reposición inmediata de elementos dañados o faltantes y reordenamiento ante cambios de frente de obra.
- Desmontaje, retiro y limpieza final del sector una vez concluidos los trabajos, con restitución de lo afectado.

ÍTEM N.º 28 Senalizacion y habilitacion de desvio peatonal provisorio

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, mantenimiento durante el plazo de obra, desmontaje y retiro de los cerramientos provisorios, protecciones, andamios, señalizaciones y desvíos necesarios para aislar el área de trabajo y garantizar la seguridad de peatones, vehículos, personal de obra y bienes existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Senalizacion y habilitacion de desvio peatonal provisorio», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un área de obra delimitada, señalizada y protegida en forma permanente, con circulaciones peatonales y vehiculares alternativas seguras y con los elementos preexistentes preservados de daño.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del perímetro a cerrar y de los recorridos alternativos peatonales y vehiculares, con aprobación previa de la Fiscalización y, cuando corresponda, de la autoridad municipal de tránsito.
- Montaje del cerramiento con parantes empotrados o arriostrados, alineado, aplomado y con altura uniforme, sin aberturas ni bordes cortantes accesibles al público.
- Ejecución de accesos y portones de obra con cierre seguro, ubicados de modo de no obstruir la circulación pública.
- Colocación de la señalización diurna y nocturna, balizas, cintas y carteles de advertencia en todo el perímetro y en los puntos de conflicto con la circulación.
- Habilitación de la pasarela o desvío peatonal, con ancho libre no inferior a 1,20 m, superficie continua y antideslizante, protección lateral y superior, y accesibilidad garantizada mediante rampas o vados provisorios.
- Colocación de las protecciones de árboles, mobiliario urbano, monumentos y placas mediante envolventes de madera y malla, sin fijaciones que dañen los elementos protegidos.

- Montaje del andamio tubular sobre base firme y nivelada, con arriostramiento al paramento, plataformas completas, barandas, rodapiés y malla de protección perimetral.
- Riego antipolvo de superficies de trabajo y accesos con la frecuencia necesaria para evitar la emisión de material particulado.
- Mantenimiento permanente, reposición inmediata de elementos dañados o faltantes y reordenamiento ante cambios de frente de obra.
- Desmontaje, retiro y limpieza final del sector una vez concluidos los trabajos, con restitución de lo afectado.

ÍTEM N.º 29 Senalizacion y habilitacion de desvio vehicular provisorio

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, mantenimiento durante el plazo de obra, desmontaje y retiro de los cerramientos provisorios, protecciones, andamios, señalizaciones y desvíos necesarios para aislar el área de trabajo y garantizar la seguridad de peatones, vehículos, personal de obra y bienes existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Senalizacion y habilitacion de desvio vehicular provisorio», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un área de obra delimitada, señalizada y protegida en forma permanente, con circulaciones peatonales y vehiculares alternativas seguras y con los elementos preexistentes preservados de daño.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del perímetro a cerrar y de los recorridos alternativos peatonales y vehiculares, con aprobación previa de la Fiscalización y, cuando corresponda, de la autoridad municipal de tránsito.
- Montaje del cerramiento con parantes empotrados o arriostrados, alineado, aplomado y con altura uniforme, sin aberturas ni bordes cortantes accesibles al público.
- Ejecución de accesos y portones de obra con cierre seguro, ubicados de modo de no obstruir la circulación pública.
- Colocación de la señalización diurna y nocturna, balizas, cintas y carteles de advertencia en todo el perímetro y en los puntos de conflicto con la circulación.
- Habilitación de la pasarela o desvío peatonal, con ancho libre no inferior a 1,20 m, superficie continua y antideslizante, protección lateral y superior, y accesibilidad garantizada mediante rampas o vados provisorios.
- Colocación de las protecciones de árboles, mobiliario urbano, monumentos y placas mediante envolventes de madera y malla, sin fijaciones que dañen los elementos protegidos.
- Montaje del andamio tubular sobre base firme y nivelada, con arriostramiento al paramento, plataformas completas, barandas, rodapiés y malla de protección perimetral.
- Riego antipolvo de superficies de trabajo y accesos con la frecuencia necesaria para evitar la emisión de material particulado.
- Mantenimiento permanente, reposición inmediata de elementos dañados o faltantes y reordenamiento ante cambios de frente de obra.
- Desmontaje, retiro y limpieza final del sector una vez concluidos los trabajos, con restitución de lo afectado.

ÍTEM N.º 30 Provision y colocacion de cinta de peligro y demarcacion de zona de trabajo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, mantenimiento durante el plazo de obra, desmontaje y retiro de los cerramientos provisorios, protecciones, andamios, señalizaciones y desvíos necesarios para aislar el área de trabajo y garantizar la seguridad de peatones, vehículos, personal de obra y bienes existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cinta de peligro y demarcacion de zona de trabajo», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un área de obra delimitada, señalizada y protegida en forma permanente, con circulaciones peatonales y vehiculares alternativas seguras y con los elementos preexistentes preservados de daño.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas

particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del perímetro a cerrar y de los recorridos alternativos peatonales y vehiculares, con aprobación previa de la Fiscalización y, cuando corresponda, de la autoridad municipal de tránsito.
- Montaje del cerramiento con parantes empotrados o arriostrados, alineado, aplomado y con altura uniforme, sin aberturas ni bordes cortantes accesibles al público.
- Ejecución de accesos y portones de obra con cierre seguro, ubicados de modo de no obstruir la circulación pública.
- Colocación de la señalización diurna y nocturna, balizas, cintas y carteles de advertencia en todo el perímetro y en los puntos de conflicto con la circulación.
- Habilitación de la pasarela o desvío peatonal, con ancho libre no inferior a 1,20 m, superficie continua y antideslizante, protección lateral y superior, y accesibilidad garantizada mediante rampas o vados provisorios.
- Colocación de las protecciones de árboles, mobiliario urbano, monumentos y placas mediante envolventes de madera y malla, sin fijaciones que dañen los elementos protegidos.
- Montaje del andamio tubular sobre base firme y nivelada, con arriostramiento al paramento, plataformas completas, barandas, rodapiés y malla de protección perimetral.
- Riego antipolvo de superficies de trabajo y accesos con la frecuencia necesaria para evitar la emisión de material particulado.
- Mantenimiento permanente, reposición inmediata de elementos dañados o faltantes y reordenamiento ante cambios de frente de obra.
- Desmontaje, retiro y limpieza final del sector una vez concluidos los trabajos, con restitución de lo afectado.

ÍTEM N.º 31 Provision y colocacion de malla de proteccion de andamios

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, mantenimiento durante el plazo de obra, desmontaje y retiro de los cerramientos provisorios, protecciones, andamios, señalizaciones y desvíos necesarios para aislar el área de trabajo y garantizar la seguridad de peatones, vehículos, personal de obra y bienes existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de malla de proteccion de andamios», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un área de obra delimitada, señalizada y protegida en forma permanente, con circulaciones peatonales y vehiculares alternativas seguras y con los elementos preexistentes preservados de daño.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del perímetro a cerrar y de los recorridos alternativos peatonales y vehiculares, con aprobación previa de la Fiscalización y, cuando corresponda, de la autoridad municipal de tránsito.
- Montaje del cerramiento con parantes empotrados o arriostrados, alineado, aplomado y con altura uniforme, sin aberturas ni bordes cortantes accesibles al público.
- Ejecución de accesos y portones de obra con cierre seguro, ubicados de modo de no obstruir la circulación pública.
- Colocación de la señalización diurna y nocturna, balizas, cintas y carteles de advertencia en todo el perímetro y en los puntos de conflicto con la circulación.
- Habilitación de la pasarela o desvío peatonal, con ancho libre no inferior a 1,20 m, superficie continua y antideslizante, protección lateral y superior, y accesibilidad garantizada mediante rampas o vados provisorios.
- Colocación de las protecciones de árboles, mobiliario urbano, monumentos y placas mediante envolventes de madera y malla, sin fijaciones que dañen los elementos protegidos.
- Montaje del andamio tubular sobre base firme y nivelada, con arriostramiento al paramento, plataformas completas, barandas, rodapiés y malla de protección perimetral.
- Riego antipolvo de superficies de trabajo y accesos con la frecuencia necesaria para evitar la emisión de material particulado.
- Mantenimiento permanente, reposición inmediata de elementos dañados o faltantes y reordenamiento ante cambios de frente de obra.

- Desmontaje, retiro y limpieza final del sector una vez concluidos los trabajos, con restitución de lo afectado.

ÍTEM N.º 32 Alquiler, montaje y desmontaje de andamio tubular

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, mantenimiento durante el plazo de obra, desmontaje y retiro de los cerramientos provisorios, protecciones, andamios, señalizaciones y desvíos necesarios para aislar el área de trabajo y garantizar la seguridad de peatones, vehículos, personal de obra y bienes existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Alquiler, montaje y desmontaje de andamio tubular», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un área de obra delimitada, señalizada y protegida en forma permanente, con circulaciones peatonales y vehiculares alternativas seguras y con los elementos preexistentes preservados de daño.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del perímetro a cerrar y de los recorridos alternativos peatonales y vehiculares, con aprobación previa de la Fiscalización y, cuando corresponda, de la autoridad municipal de tránsito.
- Montaje del cerramiento con parantes empotrados o arriostrados, alineado, aplomado y con altura uniforme, sin aberturas ni bordes cortantes accesibles al público.
- Ejecución de accesos y portones de obra con cierre seguro, ubicados de modo de no obstruir la circulación pública.
- Colocación de la señalización diurna y nocturna, balizas, cintas y carteles de advertencia en todo el perímetro y en los puntos de conflicto con la circulación.
- Habilitación de la pasarela o desvío peatonal, con ancho libre no inferior a 1,20 m, superficie continua y antideslizante, protección lateral y superior, y accesibilidad garantizada mediante rampas o vados provisorios.
- Colocación de las protecciones de árboles, mobiliario urbano, monumentos y placas mediante envolventes de madera y malla, sin fijaciones que dañen los elementos protegidos.
- Montaje del andamio tubular sobre base firme y nivelada, con arriostramiento al paramento, plataformas completas, barandas, rodapiés y malla de protección perimetral.
- Riego antipolvo de superficies de trabajo y accesos con la frecuencia necesaria para evitar la emisión de material particulado.
- Mantenimiento permanente, reposición inmediata de elementos dañados o faltantes y reordenamiento ante cambios de frente de obra.
- Desmontaje, retiro y limpieza final del sector una vez concluidos los trabajos, con restitución de lo afectado.

ÍTEM N.º 33 Proteccion de arboles existentes con envoltura de madera y malla

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, mantenimiento durante el plazo de obra, desmontaje y retiro de los cerramientos provisorios, protecciones, andamios, señalizaciones y desvíos necesarios para aislar el área de trabajo y garantizar la seguridad de peatones, vehículos, personal de obra y bienes existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Proteccion de arboles existentes con envoltura de madera y malla», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un área de obra delimitada, señalizada y protegida en forma permanente, con circulaciones peatonales y vehiculares alternativas seguras y con los elementos preexistentes preservados de daño.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del perímetro a cerrar y de los recorridos alternativos peatonales y vehiculares, con aprobación previa de la Fiscalización y, cuando corresponda, de la autoridad municipal de tránsito.
- Montaje del cerramiento con parantes empotrados o arriostrados, alineado, aplomado y con altura uniforme, sin aberturas ni bordes cortantes accesibles al público.
- Ejecución de accesos y portones de obra con cierre seguro, ubicados de modo de no obstruir la circulación pública.
- Colocación de la señalización diurna y nocturna, balizas, cintas y carteles de advertencia en todo el perímetro y en los puntos de conflicto con la circulación.
- Habilitación de la pasarela o desvío peatonal, con ancho libre no inferior a 1,20 m, superficie continua y antideslizante, protección lateral y superior, y accesibilidad garantizada mediante rampas o vados provisorios.
- Colocación de las protecciones de árboles, mobiliario urbano, monumentos y placas mediante envolventes de madera y malla, sin fijaciones que dañen los elementos protegidos.
- Montaje del andamio tubular sobre base firme y nivelada, con arriostramiento al paramento, plataformas completas, barandas, rodapiés y malla de protección perimetral.
- Riego antipolvo de superficies de trabajo y accesos con la frecuencia necesaria para evitar la emisión de material particulado.
- Mantenimiento permanente, reposición inmediata de elementos dañados o faltantes y reordenamiento ante cambios de frente de obra.
- Desmontaje, retiro y limpieza final del sector una vez concluidos los trabajos, con restitución de lo afectado.

ÍTEM N.º 34 Proteccion de mobiliario urbano, monumentos y placas existentes

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, mantenimiento durante el plazo de obra, desmontaje y retiro de los cerramientos provisorios, protecciones, andamios, señalizaciones y desvíos necesarios para aislar el área de trabajo y garantizar la seguridad de peatones, vehículos, personal de obra y bienes existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Proteccion de mobiliario urbano, monumentos y placas existentes», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un área de obra delimitada, señalizada y protegida en forma permanente, con circulaciones peatonales y vehiculares alternativas seguras y con los elementos preexistentes preservados de daño.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del perímetro a cerrar y de los recorridos alternativos peatonales y vehiculares, con aprobación previa de la Fiscalización y, cuando corresponda, de la autoridad municipal de tránsito.
- Montaje del cerramiento con parantes empotrados o arriostrados, alineado, aplomado y con altura uniforme, sin aberturas ni bordes cortantes accesibles al público.
- Ejecución de accesos y portones de obra con cierre seguro, ubicados de modo de no obstruir la circulación pública.
- Colocación de la señalización diurna y nocturna, balizas, cintas y carteles de advertencia en todo el perímetro y en los puntos de conflicto con la circulación.
- Habilitación de la pasarela o desvío peatonal, con ancho libre no inferior a 1,20 m, superficie continua y antideslizante, protección lateral y superior, y accesibilidad garantizada mediante rampas o vados provisorios.
- Colocación de las protecciones de árboles, mobiliario urbano, monumentos y placas mediante envolventes de madera y malla, sin fijaciones que dañen los elementos protegidos.
- Montaje del andamio tubular sobre base firme y nivelada, con arriostramiento al paramento, plataformas completas, barandas, rodapiés y malla de protección perimetral.
- Riego antipolvo de superficies de trabajo y accesos con la frecuencia necesaria para evitar la emisión de material particulado.
- Mantenimiento permanente, reposición inmediata de elementos dañados o faltantes y reordenamiento ante cambios de frente de obra.
- Desmontaje, retiro y limpieza final del sector una vez concluidos los trabajos, con restitución de lo afectado.

ÍTEM N.º 35 Riego antipolvo de superficies de trabajo y accesos

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, mantenimiento durante el plazo de obra, desmontaje y retiro de los

cerramientos provisorios, protecciones, andamios, señalizaciones y desvíos necesarios para aislar el área de trabajo y garantizar la seguridad de peatones, vehículos, personal de obra y bienes existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Riego antipolvo de superficies de trabajo y accesos», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un área de obra delimitada, señalizada y protegida en forma permanente, con circulaciones peatonales y vehiculares alternativas seguras y con los elementos preexistentes preservados de daño.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del perímetro a cerrar y de los recorridos alternativos peatonales y vehiculares, con aprobación previa de la Fiscalización y, cuando corresponda, de la autoridad municipal de tránsito.
- Montaje del cerramiento con parantes empotrados o arriostrados, alineado, aplomado y con altura uniforme, sin aberturas ni bordes cortantes accesibles al público.
- Ejecución de accesos y portones de obra con cierre seguro, ubicados de modo de no obstruir la circulación pública.
- Colocación de la señalización diurna y nocturna, balizas, cintas y carteles de advertencia en todo el perímetro y en los puntos de conflicto con la circulación.
- Habilitación de la pasarela o desvío peatonal, con ancho libre no inferior a 1,20 m, superficie continua y antideslizante, protección lateral y superior, y accesibilidad garantizada mediante rampas o vados provisorios.
- Colocación de las protecciones de árboles, mobiliario urbano, monumentos y placas mediante envolventes de madera y malla, sin fijaciones que dañen los elementos protegidos.
- Montaje del andamio tubular sobre base firme y nivelada, con arriostramiento al paramento, plataformas completas, barandas, rodapiés y malla de protección perimetral.
- Riego antipolvo de superficies de trabajo y accesos con la frecuencia necesaria para evitar la emisión de material particulado.
- Mantenimiento permanente, reposición inmediata de elementos dañados o faltantes y reordenamiento ante cambios de frente de obra.
- Desmontaje, retiro y limpieza final del sector una vez concluidos los trabajos, con restitución de lo afectado.

Cartelería de obra

ÍTEM N.º 36 Provisión y colocación de cartel de obra 1,80x1,80 con estructura metálica e impresión digital

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, fabricación, impresión, transporte, montaje y mantenimiento del cartel de obra reglamentario, incluyendo su estructura de soporte, fundaciones y su retiro al finalizar los trabajos cuando así lo disponga la Fiscalización, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provisión y colocación de cartel de obra 1,80x1,80 con estructura metálica e impresión digital», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un cartel de obra legible, estable, correctamente emplazado y conforme al modelo y contenido aprobado por el Contratante, mantenido en buen estado durante todo el plazo de ejecución.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 1,80x1,80. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación a la Fiscalización del arte gráfico, dimensiones, textos, logotipos y colores para su aprobación previa, conforme al modelo institucional del Contratante y a las exigencias del organismo financiador cuando corresponda.
- Fabricación de la estructura metálica, con tratamiento anticorrosivo previo y terminación con dos manos de esmalte sintético.
- Impresión y aplicación de la gráfica sobre el soporte, sin arrugas, burbujas ni desprendimientos.
- Ejecución de los dados de fundación de hormigón, con empotramiento suficiente para resistir la acción del viento.
- Montaje del cartel a plomo y nivel en la ubicación indicada por la Fiscalización, visible desde la vía pública y sin

obstruir la circulación.
- Mantenimiento durante todo el plazo de obra, con reposición de la gráfica deteriorada, y retiro final con reparación del sector afectado si así se dispone.

ÍTEM N.º 37 Provisión y colocación de cartel de obra de 2,00 x 3,00 m con estructura metálica

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, fabricación, impresión, transporte, montaje y mantenimiento del cartel de obra reglamentario, incluyendo su estructura de soporte, fundaciones y su retiro al finalizar los trabajos cuando así lo disponga la Fiscalización, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provisión y colocación de cartel de obra de 2,00 x 3,00 m con estructura metálica», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un cartel de obra legible, estable, correctamente emplazado y conforme al modelo y contenido aprobado por el Contratante, mantenido en buen estado durante todo el plazo de ejecución.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 2,00 x 3,00 m. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización. Dimensión principal indicada en la denominación: 3,00 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación a la Fiscalización del arte gráfico, dimensiones, textos, logotipos y colores para su aprobación previa, conforme al modelo institucional del Contratante y a las exigencias del organismo financiador cuando corresponda.
- Fabricación de la estructura metálica, con tratamiento anticorrosivo previo y terminación con dos manos de esmalte sintético.
- Impresión y aplicación de la gráfica sobre el soporte, sin arrugas, burbujas ni desprendimientos.
- Ejecución de los dados de fundación de hormigón, con empotramiento suficiente para resistir la acción del viento.
- Montaje del cartel a plomo y nivel en la ubicación indicada por la Fiscalización, visible desde la vía pública y sin obstruir la circulación.
- Mantenimiento durante todo el plazo de obra, con reposición de la gráfica deteriorada, y retiro final con reparación del sector afectado si así se dispone.

LIMPIEZA, DEMOLICIONES Y RETIROS

Demoliciones

ÍTEM N.º 38 Demolición de camineros existentes

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Demolición de camineros existentes», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas, sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.
- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.

- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.
- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

ÍTEM N.º 39 Demolición de pisos existentes

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Demolicion de pisos existentes», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas, sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.
- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.
- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.
- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

ÍTEM N.º 40 Demolición de pilares

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el

apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Demolicion de pilares», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas, sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.
- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.
- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.
- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

ÍTEM N.º 41 Demolición de zapatas

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Demolicion de zapatas», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas, sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.

- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.
- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.
- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

ÍTEM N.º 42 Demolición de muros

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Demolicion de muros», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas, sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.
- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.
- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.
- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

ÍTEM N.º 43 Demolición de H° A°

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Demolicion de H° A°», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas, sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.
- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.
- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.
- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

ÍTEM N.º 44 Demolición de viga de H°

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Demolicion de viga de H°», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas, sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.

- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.
- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.
- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

ÍTEM N.º 45 Demolición revoque

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Demolicion revoque», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas, sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.
- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.
- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.

- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

ÍTEM N.º 46 Demolición mampostería

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Demolicion mamposteria», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas, sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.
- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.
- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.
- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

ÍTEM N.º 47 Corte de pavimento con sierra de disco diamantado

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Corte de pavimento con sierra de disco diamantado», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas, sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.
- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.
- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.
- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

ÍTEM N.º 48 Demolición de cordón de hormigón existente

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Demolicion de cordon de hormigon existente», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas, sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.
- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.
- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.

- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

ÍTEM N.º 49 Demolicion de pavimento de hormigon simple

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Demolicion de pavimento de hormigon simple», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas, sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.
- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.
- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.
- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

ÍTEM N.º 50 Demolicion de pavimento de hormigon armado de espesor mayor a 0,15 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Demolicion de pavimento de hormigon armado de espesor mayor a 0,15 m», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 0,15 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas,

sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.
- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.
- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.
- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

ÍTEM N.º 51 Demolicion de pavimento asfaltico

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Demolicion de pavimento asfaltico», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas, sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.
- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.
- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.
- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

ÍTEM N.º 52 Demolición de pavimento empedrado con recuperacion de piedra

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Demolicion de pavimento empedrado con recuperacion de piedra», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Los materiales o elementos recuperados permanecerán en propiedad del Contratante y serán acopiados y entregados mediante acta, en el sitio que indique la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas, sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.
- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.
- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.
- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

ÍTEM N.º 53 Levantamiento de pavimento de adoquines con recuperacion y acopio

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Levantamiento de pavimento de adoquines con recuperacion y acopio», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Los materiales o elementos recuperados permanecerán en propiedad del Contratante y serán acopiados y entregados mediante acta, en el sitio que indique la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas, sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.
- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.

- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.
- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

ÍTEM N.º 54 Demolición de contrapiso existente

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Demolicion de contrapiso existente», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas, sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.
- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.
- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.
- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

ÍTEM N.º 55 Demolición de escalera de hormigon existente

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el

apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Demolicion de escalera de hormigon existente», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas, sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.
- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.
- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.
- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

ÍTEM N.º 56 Demolición de rampa de hormigón existente

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Demolicion de rampa de hormigon existente», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas, sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.
- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.

- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.
- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

ÍTEM N.º 57 Demolición de tanque, cámara o registro de hormigón existente

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Demolicion de tanque, camara o registro de hormigon existente», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas, sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.
- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.
- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.
- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

ÍTEM N.º 58 Demolición de muro de contención existente

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el

apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Demolicion de muro de contencion existente», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas, sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.
- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.
- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.
- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

ÍTEM N.º 59 Demolición de murete, sardinel o cantero de mampostería existente

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Demolicion de murete, sardinel o cantero de mamposteria existente», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas, sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.
- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.

- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.
- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

ÍTEM N.º 60 Picado de revoque existente en paredes y estructuras

1. Descripción

El presente ítem comprende la demolición controlada de las estructuras, pavimentos, contrapisos, muros, revoques o elementos existentes indicados, incluyendo el corte previo de bordes, la protección de las partes a conservar, el apuntalamiento cuando corresponda, la selección del material recuperable y la carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Picado de revoque existente en paredes y estructuras», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la eliminación completa del elemento indicado, con bordes de corte netos y regulares, sin daños en las estructuras, instalaciones ni elementos linderos a conservar, y con el sector limpio y en condiciones de recibir los trabajos posteriores.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa del elemento a demoler, de su función estructural y de la existencia de instalaciones eléctricas, sanitarias, de datos o de riego en su interior o proximidad; corte y desafectación de todos los servicios comprometidos antes de iniciar los trabajos.
- Delimitación, señalización y aislamiento del área de demolición, con prohibición de circulación de terceros y protección de los elementos linderos a conservar.
- Apuntalamiento previo de las partes de la construcción que puedan perder estabilidad durante la demolición, cuando el elemento cumpla función portante.
- Corte perimetral con sierra de disco diamantado en pavimentos, losas, contrapisos y solados, a profundidad suficiente para obtener un borde neto y evitar el desprendimiento del material a conservar.
- Demolición en forma progresiva y controlada, de arriba hacia abajo y por sectores, sin sobrecargar estructuras existentes y sin producir vibraciones que puedan afectar construcciones vecinas.
- Humectación permanente del material demolido para el control de polvo, y retiro periódico del escombro para evitar acumulaciones y sobrecargas.
- Selección y acopio ordenado del material recuperable (piedra, adoquines, tejas, carpinterías, artefactos) en el sector que indique la Fiscalización, dado que dicho material permanece en propiedad del Contratante.
- Saneamiento de los bordes remanentes, retiro de armaduras salientes, corte a ras y protección de las superficies que quedarán expuestas.
- Carga, transporte y disposición final de los escombros en sitio habilitado por la autoridad competente, con presentación de las constancias de recepción.
- Limpieza final del sector y entrega del área nivelada y libre de restos.

Desmontes, retiros y recuperación de elementos

ÍTEM N.º 61 Desmonte de techo

1. Descripción

El presente ítem comprende el desmontaje cuidadoso de elementos, equipamientos, instalaciones o componentes

existentes, evitando su rotura cuando estén destinados a recuperación, su traslado y acopio protegido en el sitio que indique la Fiscalización, o su carga, transporte y disposición final cuando corresponda su descarte, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Desmonte de techo», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el retiro completo del elemento indicado sin afectar las estructuras ni instalaciones remanentes, con los elementos recuperables entregados en condiciones de reutilización y los sectores afectados saneados y sellados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Relevamiento e inventario previo, conjuntamente con la Fiscalización, de los elementos a desmontar, con registro fotográfico y determinación de cuáles serán recuperados y cuáles descartados.
- Desconexión previa y certificada de las instalaciones eléctricas, sanitarias, de riego o de datos vinculadas al elemento, con verificación de ausencia de tensión y de presión.
- Apuntalamiento o sujeción del elemento antes de liberar sus fijaciones, de modo de impedir caídas o desplazamientos imprevistos.
- Desmontaje ordenado, comenzando por los componentes accesorios y liberando las fijaciones sin dañar las partes a conservar; en los elementos destinados a recuperación se evitará el corte y se privilegiará el desarmado.
- Saneamiento del punto de retiro: relleno y compactación de pozos, sellado de perforaciones, retiro de anclajes remanentes y reparación de las superficies afectadas.
- Carga, transporte y disposición final del material no recuperable en sitio habilitado, con las constancias correspondientes.
- Entrega formal al Contratante, mediante acta, de los elementos recuperados.

ÍTEM N.º 62 Desmonte de aberturas de madera

1. Descripción

El presente ítem comprende el desmontaje cuidadoso de elementos, equipamientos, instalaciones o componentes existentes, evitando su rotura cuando estén destinados a recuperación, su traslado y acopio protegido en el sitio que indique la Fiscalización, o su carga, transporte y disposición final cuando corresponda su descarte, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Desmonte de aberturas de madera», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el retiro completo del elemento indicado sin afectar las estructuras ni instalaciones remanentes, con los elementos recuperables entregados en condiciones de reutilización y los sectores afectados saneados y sellados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Relevamiento e inventario previo, conjuntamente con la Fiscalización, de los elementos a desmontar, con registro fotográfico y determinación de cuáles serán recuperados y cuáles descartados.
- Desconexión previa y certificada de las instalaciones eléctricas, sanitarias, de riego o de datos vinculadas al elemento, con verificación de ausencia de tensión y de presión.
- Apuntalamiento o sujeción del elemento antes de liberar sus fijaciones, de modo de impedir caídas o desplazamientos imprevistos.
- Desmontaje ordenado, comenzando por los componentes accesorios y liberando las fijaciones sin dañar las partes a conservar; en los elementos destinados a recuperación se evitará el corte y se privilegiará el desarmado.
- Saneamiento del punto de retiro: relleno y compactación de pozos, sellado de perforaciones, retiro de anclajes remanentes y reparación de las superficies afectadas.
- Carga, transporte y disposición final del material no recuperable en sitio habilitado, con las constancias correspondientes.
- Entrega formal al Contratante, mediante acta, de los elementos recuperados.

ÍTEM N.º 63 Desmonte de ventanas

1. Descripción

El presente ítem comprende el desmontaje cuidadoso de elementos, equipamientos, instalaciones o componentes existentes, evitando su rotura cuando estén destinados a recuperación, su traslado y acopio protegido en el sitio que indique la Fiscalización, o su carga, transporte y disposición final cuando corresponda su descarte, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Desmonte de ventanas», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el retiro completo del elemento indicado sin afectar las estructuras ni instalaciones remanentes, con los elementos recuperables entregados en condiciones de reutilización y los sectores afectados saneados y sellados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Desconexión previa y certificada de las instalaciones eléctricas, sanitarias, de riego o de datos vinculadas al elemento, con verificación de ausencia de tensión y de presión.
- Apuntalamiento o sujeción del elemento antes de liberar sus fijaciones, de modo de impedir caídas o desplazamientos imprevistos.
- Desmontaje ordenado, comenzando por los componentes accesorios y liberando las fijaciones sin dañar las partes a conservar; en los elementos destinados a recuperación se evitará el corte y se privilegiará el desarmado.
- Saneamiento del punto de retiro: relleno y compactación de pozos, sellado de perforaciones, retiro de anclajes remanentes y reparación de las superficies afectadas.
- Carga, transporte y disposición final del material no recuperable en sitio habilitado, con las constancias correspondientes.
- Entrega formal al Contratante, mediante acta, de los elementos recuperados.

ÍTEM N.º 64 Desmonte de poste eléctrico

1. Descripción

El presente ítem comprende el desmontaje cuidadoso de elementos, equipamientos, instalaciones o componentes existentes, evitando su rotura cuando estén destinados a recuperación, su traslado y acopio protegido en el sitio que indique la Fiscalización, o su carga, transporte y disposición final cuando corresponda su descarte, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Desmonte de poste electrico», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el retiro completo del elemento indicado sin afectar las estructuras ni instalaciones remanentes, con los elementos recuperables entregados en condiciones de reutilización y los sectores afectados saneados y sellados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Desconexión previa y certificada de las instalaciones eléctricas, sanitarias, de riego o de datos vinculadas al elemento, con verificación de ausencia de tensión y de presión.
- Apuntalamiento o sujeción del elemento antes de liberar sus fijaciones, de modo de impedir caídas o desplazamientos imprevistos.
- Desmontaje ordenado, comenzando por los componentes accesorios y liberando las fijaciones sin dañar las partes a conservar; en los elementos destinados a recuperación se evitará el corte y se privilegiará el desarmado.
- Saneamiento del punto de retiro: relleno y compactación de pozos, sellado de perforaciones, retiro de anclajes remanentes y reparación de las superficies afectadas.

- Carga, transporte y disposición final del material no recuperable en sitio habilitado, con las constancias correspondientes.
- Entrega formal al Contratante, mediante acta, de los elementos recuperados.

ÍTEM N.º 65 Desmonte de vallado metálico

1. Descripción

El presente ítem comprende el desmontaje cuidadoso de elementos, equipamientos, instalaciones o componentes existentes, evitando su rotura cuando estén destinados a recuperación, su traslado y acopio protegido en el sitio que indique la Fiscalización, o su carga, transporte y disposición final cuando corresponda su descarte, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Desmonte de vallado metalico», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el retiro completo del elemento indicado sin afectar las estructuras ni instalaciones remanentes, con los elementos recuperables entregados en condiciones de reutilización y los sectores afectados saneados y sellados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Desconexión previa y certificada de las instalaciones eléctricas, sanitarias, de riego o de datos vinculadas al elemento, con verificación de ausencia de tensión y de presión.
- Apuntalamiento o sujeción del elemento antes de liberar sus fijaciones, de modo de impedir caídas o desplazamientos imprevistos.
- Desmontaje ordenado, comenzando por los componentes accesorios y liberando las fijaciones sin dañar las partes a conservar; en los elementos destinados a recuperación se evitará el corte y se privilegiará el desarmado.
- Saneamiento del punto de retiro: relleno y compactación de pozos, sellado de perforaciones, retiro de anclajes remanentes y reparación de las superficies afectadas.
- Carga, transporte y disposición final del material no recuperable en sitio habilitado, con las constancias correspondientes.
- Entrega formal al Contratante, mediante acta, de los elementos recuperados.

ÍTEM N.º 66 Inst. Sanitaria: Desmonte de artefactos Sanitarios e Hidraulicas (sanitario individual , por artefacto)

1. Descripción

El presente ítem comprende el desmontaje cuidadoso de elementos, equipamientos, instalaciones o componentes existentes, evitando su rotura cuando estén destinados a recuperación, su traslado y acopio protegido en el sitio que indique la Fiscalización, o su carga, transporte y disposición final cuando corresponda su descarte, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Inst. Sanitaria: Desmonte de artefactos Sanitarios e Hidraulicas (sanitario individual , por artefacto)», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el retiro completo del elemento indicado sin afectar las estructuras ni instalaciones remanentes, con los elementos recuperables entregados en condiciones de reutilización y los sectores afectados saneados y sellados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Desconexión previa y certificada de las instalaciones eléctricas, sanitarias, de riego o de datos vinculadas al elemento, con verificación de ausencia de tensión y de presión.
- Apuntalamiento o sujeción del elemento antes de liberar sus fijaciones, de modo de impedir caídas o desplazamientos imprevistos.
- Desmontaje ordenado, comenzando por los componentes accesorios y liberando las fijaciones sin dañar las partes a

conservar; en los elementos destinados a recuperación se evitará el corte y se privilegiará el desarmado.
- Saneamiento del punto de retiro: relleno y compactación de pozos, sellado de perforaciones, retiro de anclajes remanentes y reparación de las superficies afectadas.
- Carga, transporte y disposición final del material no recuperable en sitio habilitado, con las constancias correspondientes.
- Entrega formal al Contratante, mediante acta, de los elementos recuperados.

ÍTEM N.º 67 Desmontaje de alumbrado publico existente

1. Descripción

El presente ítem comprende el desmontaje cuidadoso de elementos, equipamientos, instalaciones o componentes existentes, evitando su rotura cuando estén destinados a recuperación, su traslado y acopio protegido en el sitio que indique la Fiscalización, o su carga, transporte y disposición final cuando corresponda su descarte, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Desmontaje de alumbrado publico existente», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el retiro completo del elemento indicado sin afectar las estructuras ni instalaciones remanentes, con los elementos recuperables entregados en condiciones de reutilización y los sectores afectados saneados y sellados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Desconexión previa y certificada de las instalaciones eléctricas, sanitarias, de riego o de datos vinculadas al elemento, con verificación de ausencia de tensión y de presión.
- Apuntalamiento o sujeción del elemento antes de liberar sus fijaciones, de modo de impedir caídas o desplazamientos imprevistos.
- Desmontaje ordenado, comenzando por los componentes accesorios y liberando las fijaciones sin dañar las partes a conservar; en los elementos destinados a recuperación se evitará el corte y se privilegiará el desarmado.
- Saneamiento del punto de retiro: relleno y compactación de pozos, sellado de perforaciones, retiro de anclajes remanentes y reparación de las superficies afectadas.
- Carga, transporte y disposición final del material no recuperable en sitio habilitado, con las constancias correspondientes.
- Entrega formal al Contratante, mediante acta, de los elementos recuperados.

ÍTEM N.º 68 Desmonte y retiro de juegos infantiles existentes

1. Descripción

El presente ítem comprende el desmontaje cuidadoso de elementos, equipamientos, instalaciones o componentes existentes, evitando su rotura cuando estén destinados a recuperación, su traslado y acopio protegido en el sitio que indique la Fiscalización, o su carga, transporte y disposición final cuando corresponda su descarte, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Desmonte y retiro de juegos infantiles existentes», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el retiro completo del elemento indicado sin afectar las estructuras ni instalaciones remanentes, con los elementos recuperables entregados en condiciones de reutilización y los sectores afectados saneados y sellados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Desconexión previa y certificada de las instalaciones eléctricas, sanitarias, de riego o de datos vinculadas al elemento, con verificación de ausencia de tensión y de presión.

- Apuntalamiento o sujeción del elemento antes de liberar sus fijaciones, de modo de impedir caídas o desplazamientos imprevistos.
- Desmontaje ordenado, comenzando por los componentes accesorios y liberando las fijaciones sin dañar las partes a conservar; en los elementos destinados a recuperación se evitará el corte y se privilegiará el desarmado.
- Saneamiento del punto de retiro: relleno y compactación de pozos, sellado de perforaciones, retiro de anclajes remanentes y reparación de las superficies afectadas.
- Carga, transporte y disposición final del material no recuperable en sitio habilitado, con las constancias correspondientes.
- Entrega formal al Contratante, mediante acta, de los elementos recuperados.

ÍTEM N.º 69 Desmonte y retiro de equipamiento de gimnasia al aire libre existente

1. Descripción

El presente ítem comprende el desmontaje cuidadoso de elementos, equipamientos, instalaciones o componentes existentes, evitando su rotura cuando estén destinados a recuperación, su traslado y acopio protegido en el sitio que indique la Fiscalización, o su carga, transporte y disposición final cuando corresponda su descarte, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Desmonte y retiro de equipamiento de gimnasia al aire libre existente», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el retiro completo del elemento indicado sin afectar las estructuras ni instalaciones remanentes, con los elementos recuperables entregados en condiciones de reutilización y los sectores afectados saneados y sellados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Relevamiento e inventario previo, conjuntamente con la ción, de los elementos a desmontar, con registro fotográfico y determinación de cuáles serán recuperados y cuáles descartados.
- Desconexión previa y certificada de las instalaciones eléctricas, sanitarias, de riego o de datos vinculadas al elemento, con verificación de ausencia de tensión y de presión.
- Apuntalamiento o sujeción del elemento antes de liberar sus fijaciones, de modo de impedir caídas o desplazamientos imprevistos.
- Desmontaje ordenado, comenzando por los componentes accesorios y liberando las fijaciones sin dañar las partes a conservar; en los elementos destinados a recuperación se evitará el corte y se privilegiará el desarmado.
- Saneamiento del punto de retiro: relleno y compactación de pozos, sellado de perforaciones, retiro de anclajes remanentes y reparación de las superficies afectadas.
- Carga, transporte y disposición final del material no recuperable en sitio habilitado, con las constancias correspondientes.
- Entrega formal al Contratante, mediante acta, de los elementos recuperados.

ÍTEM N.º 70 Desmonte y retiro de bancos existentes

1. Descripción

El presente ítem comprende el desmontaje cuidadoso de elementos, equipamientos, instalaciones o componentes existentes, evitando su rotura cuando estén destinados a recuperación, su traslado y acopio protegido en el sitio que indique la Fiscalización, o su carga, transporte y disposición final cuando corresponda su descarte, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Desmonte y retiro de bancos existentes», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el retiro completo del elemento indicado sin afectar las estructuras ni instalaciones remanentes, con los elementos recuperables entregados en condiciones de reutilización y los sectores afectados saneados y sellados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del

ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Desconexión previa y certificada de las instalaciones eléctricas, sanitarias, de riego o de datos vinculadas al elemento, con verificación de ausencia de tensión y de presión.
- Apuntalamiento o sujeción del elemento antes de liberar sus fijaciones, de modo de impedir caídas o desplazamientos imprevistos.
- Desmontaje ordenado, comenzando por los componentes accesorios y liberando las fijaciones sin dañar las partes a conservar; en los elementos destinados a recuperación se evitará el corte y se privilegiará el desarmado.
- Saneamiento del punto de retiro: relleno y compactación de pozos, sellado de perforaciones, retiro de anclajes remanentes y reparación de las superficies afectadas.
- Carga, transporte y disposición final del material no recuperable en sitio habilitado, con las constancias correspondientes.
- Entrega formal al Contratante, mediante acta, de los elementos recuperados.

ÍTEM N.º 71 Desmonte y retiro de basureros y papeleros existentes

1. Descripción

El presente ítem comprende el desmontaje cuidadoso de elementos, equipamientos, instalaciones o componentes existentes, evitando su rotura cuando estén destinados a recuperación, su traslado y acopio protegido en el sitio que indique la Fiscalización, o su carga, transporte y disposición final cuando corresponda su descarte, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Desmonte y retiro de basureros y papeleros existentes», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el retiro completo del elemento indicado sin afectar las estructuras ni instalaciones remanentes, con los elementos recuperables entregados en condiciones de reutilización y los sectores afectados saneados y sellados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Desconexión previa y certificada de las instalaciones eléctricas, sanitarias, de riego o de datos vinculadas al elemento, con verificación de ausencia de tensión y de presión.
- Apuntalamiento o sujeción del elemento antes de liberar sus fijaciones, de modo de impedir caídas o desplazamientos imprevistos.
- Desmontaje ordenado, comenzando por los componentes accesorios y liberando las fijaciones sin dañar las partes a conservar; en los elementos destinados a recuperación se evitará el corte y se privilegiará el desarmado.
- Saneamiento del punto de retiro: relleno y compactación de pozos, sellado de perforaciones, retiro de anclajes remanentes y reparación de las superficies afectadas.
- Carga, transporte y disposición final del material no recuperable en sitio habilitado, con las constancias correspondientes.
- Entrega formal al Contratante, mediante acta, de los elementos recuperados.

ÍTEM N.º 72 Desmonte y retiro de cartelería y señalética existente

1. Descripción

El presente ítem comprende el desmontaje cuidadoso de elementos, equipamientos, instalaciones o componentes existentes, evitando su rotura cuando estén destinados a recuperación, su traslado y acopio protegido en el sitio que indique la Fiscalización, o su carga, transporte y disposición final cuando corresponda su descarte, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Desmonte y retiro de cartelería y señalética existente», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el retiro completo del elemento indicado sin afectar las estructuras ni instalaciones remanentes, con los elementos recuperables entregados en condiciones de reutilización y los sectores afectados saneados y sellados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas

particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Desconexión previa y certificada de las instalaciones eléctricas, sanitarias, de riego o de datos vinculadas al elemento, con verificación de ausencia de tensión y de presión.
- Apuntalamiento o sujeción del elemento antes de liberar sus fijaciones, de modo de impedir caídas o desplazamientos imprevistos.
- Desmontaje ordenado, comenzando por los componentes accesorios y liberando las fijaciones sin dañar las partes a conservar; en los elementos destinados a recuperación se evitará el corte y se privilegiará el desarmado.
- Saneamiento del punto de retiro: relleno y compactación de pozos, sellado de perforaciones, retiro de anclajes remanentes y reparación de las superficies afectadas.
- Carga, transporte y disposición final del material no recuperable en sitio habilitado, con las constancias correspondientes.
- Entrega formal al Contratante, mediante acta, de los elementos recuperados.

ÍTEM N.º 73 Desmonte y retiro de mástil de bandera existente

1. Descripción

El presente ítem comprende el desmontaje cuidadoso de elementos, equipamientos, instalaciones o componentes existentes, evitando su rotura cuando estén destinados a recuperación, su traslado y acopio protegido en el sitio que indique la Fiscalización, o su carga, transporte y disposición final cuando corresponda su descarte, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Desmonte y retiro de mástil de bandera existente», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el retiro completo del elemento indicado sin afectar las estructuras ni instalaciones remanentes, con los elementos recuperables entregados en condiciones de reutilización y los sectores afectados saneados y sellados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Desconexión previa y certificada de las instalaciones eléctricas, sanitarias, de riego o de datos vinculadas al elemento, con verificación de ausencia de tensión y de presión.
- Apuntalamiento o sujeción del elemento antes de liberar sus fijaciones, de modo de impedir caídas o desplazamientos imprevistos.
- Desmontaje ordenado, comenzando por los componentes accesorios y liberando las fijaciones sin dañar las partes a conservar; en los elementos destinados a recuperación se evitará el corte y se privilegiará el desarmado.
- Saneamiento del punto de retiro: relleno y compactación de pozos, sellado de perforaciones, retiro de anclajes remanentes y reparación de las superficies afectadas.
- Carga, transporte y disposición final del material no recuperable en sitio habilitado, con las constancias correspondientes.
- Entrega formal al Contratante, mediante acta, de los elementos recuperados.

ÍTEM N.º 74 Desmonte de portón o puerta de acceso existente

1. Descripción

El presente ítem comprende el desmontaje cuidadoso de elementos, equipamientos, instalaciones o componentes existentes, evitando su rotura cuando estén destinados a recuperación, su traslado y acopio protegido en el sitio que indique la Fiscalización, o su carga, transporte y disposición final cuando corresponda su descarte, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Desmonte de porton o puerta de acceso existente», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el

retiro completo del elemento indicado sin afectar las estructuras ni instalaciones remanentes, con los elementos recuperables entregados en condiciones de reutilización y los sectores afectados saneados y sellados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Desconexión previa y certificada de las instalaciones eléctricas, sanitarias, de riego o de datos vinculadas al elemento, con verificación de ausencia de tensión y de presión.
- Apuntalamiento o sujeción del elemento antes de liberar sus fijaciones, de modo de impedir caídas o desplazamientos imprevistos.
- Desmontaje ordenado, comenzando por los componentes accesorios y liberando las fijaciones sin dañar las partes a conservar; en los elementos destinados a recuperación se evitará el corte y se privilegiará el desarmado.
- Saneamiento del punto de retiro: relleno y compactación de pozos, sellado de perforaciones, retiro de anclajes remanentes y reparación de las superficies afectadas.
- Carga, transporte y disposición final del material no recuperable en sitio habilitado, con las constancias correspondientes.
- Entrega formal al Contratante, mediante acta, de los elementos recuperados.

ÍTEM N.º 75 Desmonte de estructura de pergola o cubierta existente

1. Descripción

El presente ítem comprende el desmontaje cuidadoso de elementos, equipamientos, instalaciones o componentes existentes, evitando su rotura cuando estén destinados a recuperación, su traslado y acopio protegido en el sitio que indique la Fiscalización, o su carga, transporte y disposición final cuando corresponda su descarte, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Desmonte de estructura de pergola o cubierta existente», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el retiro completo del elemento indicado sin afectar las estructuras ni instalaciones remanentes, con los elementos recuperables entregados en condiciones de reutilización y los sectores afectados saneados y sellados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Desconexión previa y certificada de las instalaciones eléctricas, sanitarias, de riego o de datos vinculadas al elemento, con verificación de ausencia de tensión y de presión.
- Apuntalamiento o sujeción del elemento antes de liberar sus fijaciones, de modo de impedir caídas o desplazamientos imprevistos.
- Desmontaje ordenado, comenzando por los componentes accesorios y liberando las fijaciones sin dañar las partes a conservar; en los elementos destinados a recuperación se evitará el corte y se privilegiará el desarmado.
- Saneamiento del punto de retiro: relleno y compactación de pozos, sellado de perforaciones, retiro de anclajes remanentes y reparación de las superficies afectadas.
- Carga, transporte y disposición final del material no recuperable en sitio habilitado, con las constancias correspondientes.
- Entrega formal al Contratante, mediante acta, de los elementos recuperados.

ÍTEM N.º 76 Desmonte de bolardos, pilones o bicicleteros existentes

1. Descripción

El presente ítem comprende el desmontaje cuidadoso de elementos, equipamientos, instalaciones o componentes existentes, evitando su rotura cuando estén destinados a recuperación, su traslado y acopio protegido en el sitio que

indique la Fiscalización, o su carga, transporte y disposición final cuando corresponda su descarte, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Desmonte de bolardos, pilones o bicicleteros existentes», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el retiro completo del elemento indicado sin afectar las estructuras ni instalaciones remanentes, con los elementos recuperables entregados en condiciones de reutilización y los sectores afectados saneados y sellados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Desconexión previa y certificada de las instalaciones eléctricas, sanitarias, de riego o de datos vinculadas al elemento, con verificación de ausencia de tensión y de presión.
- Apuntalamiento o sujeción del elemento antes de liberar sus fijaciones, de modo de impedir caídas o desplazamientos imprevistos.
- Desmontaje ordenado, comenzando por los componentes accesorios y liberando las fijaciones sin dañar las partes a conservar; en los elementos destinados a recuperación se evitará el corte y se privilegiará el desarmado.
- Saneamiento del punto de retiro: relleno y compactación de pozos, sellado de perforaciones, retiro de anclajes remanentes y reparación de las superficies afectadas.
- Carga, transporte y disposición final del material no recuperable en sitio habilitado, con las constancias correspondientes.
- Entrega formal al Contratante, mediante acta, de los elementos recuperados.

ÍTEM N.º 77 Retiro de instalacion electrica aerea en desuso

1. Descripción

El presente ítem comprende el desmontaje cuidadoso de elementos, equipamientos, instalaciones o componentes existentes, evitando su rotura cuando estén destinados a recuperación, su traslado y acopio protegido en el sitio que indique la Fiscalización, o su carga, transporte y disposición final cuando corresponda su descarte, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Retiro de instalacion electrica aerea en desuso», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el retiro completo del elemento indicado sin afectar las estructuras ni instalaciones remanentes, con los elementos recuperables entregados en condiciones de reutilización y los sectores afectados saneados y sellados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Desconexión previa y certificada de las instalaciones eléctricas, sanitarias, de riego o de datos vinculadas al elemento, con verificación de ausencia de tensión y de presión.
- Apuntalamiento o sujeción del elemento antes de liberar sus fijaciones, de modo de impedir caídas o desplazamientos imprevistos.
- Desmontaje ordenado, comenzando por los componentes accesorios y liberando las fijaciones sin dañar las partes a conservar; en los elementos destinados a recuperación se evitará el corte y se privilegiará el desarmado.
- Saneamiento del punto de retiro: relleno y compactación de pozos, sellado de perforaciones, retiro de anclajes remanentes y reparación de las superficies afectadas.
- Carga, transporte y disposición final del material no recuperable en sitio habilitado, con las constancias correspondientes.
- Entrega formal al Contratante, mediante acta, de los elementos recuperados.

ÍTEM N.º 78 Retiro de canerias y ductos en desuso

1. Descripción

El presente ítem comprende el desmontaje cuidadoso de elementos, equipamientos, instalaciones o componentes existentes, evitando su rotura cuando estén destinados a recuperación, su traslado y acopio protegido en el sitio que indique la Fiscalización, o su carga, transporte y disposición final cuando corresponda su descarte, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Retiro de canerias y ductos en desuso», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el retiro completo del elemento indicado sin afectar las estructuras ni instalaciones remanentes, con los elementos recuperables entregados en condiciones de reutilización y los sectores afectados saneados y sellados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Desconexión previa y certificada de las instalaciones eléctricas, sanitarias, de riego o de datos vinculadas al elemento, con verificación de ausencia de tensión y de presión.
- Apuntalamiento o sujeción del elemento antes de liberar sus fijaciones, de modo de impedir caídas o desplazamientos imprevistos.
- Desmontaje ordenado, comenzando por los componentes accesorios y liberando las fijaciones sin dañar las partes a conservar; en los elementos destinados a recuperación se evitará el corte y se privilegiará el desarmado.
- Saneamiento del punto de retiro: relleno y compactación de pozos, sellado de perforaciones, retiro de anclajes remanentes y reparación de las superficies afectadas.
- Carga, transporte y disposición final del material no recuperable en sitio habilitado, con las constancias correspondientes.
- Entrega formal al Contratante, mediante acta, de los elementos recuperados.

ÍTEM N.º 79 Desmonte de tablero electrico existente

1. Descripción

El presente ítem comprende el desmontaje cuidadoso de elementos, equipamientos, instalaciones o componentes existentes, evitando su rotura cuando estén destinados a recuperación, su traslado y acopio protegido en el sitio que indique la Fiscalización, o su carga, transporte y disposición final cuando corresponda su descarte, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Desmonte de tablero electrico existente», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el retiro completo del elemento indicado sin afectar las estructuras ni instalaciones remanentes, con los elementos recuperables entregados en condiciones de reutilización y los sectores afectados saneados y sellados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Desconexión previa y certificada de las instalaciones eléctricas, sanitarias, de riego o de datos vinculadas al elemento, con verificación de ausencia de tensión y de presión.
- Apuntalamiento o sujeción del elemento antes de liberar sus fijaciones, de modo de impedir caídas o desplazamientos imprevistos.
- Desmontaje ordenado, comenzando por los componentes accesorios y liberando las fijaciones sin dañar las partes a conservar; en los elementos destinados a recuperación se evitará el corte y se privilegiará el desarmado.
- Saneamiento del punto de retiro: relleno y compactación de pozos, sellado de perforaciones, retiro de anclajes remanentes y reparación de las superficies afectadas.
- Carga, transporte y disposición final del material no recuperable en sitio habilitado, con las constancias correspondientes.

- Entrega formal al Contratante, mediante acta, de los elementos recuperados.

ÍTEM N.º 80 Desmonte de artefactos de iluminacion existentes con recuperacion

1. Descripción

El presente ítem comprende el desmontaje cuidadoso de elementos, equipamientos, instalaciones o componentes existentes, evitando su rotura cuando estén destinados a recuperación, su traslado y acopio protegido en el sitio que indique la Fiscalización, o su carga, transporte y disposición final cuando corresponda su descarte, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Desmonte de artefactos de iluminacion existentes con recuperacion», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el retiro completo del elemento indicado sin afectar las estructuras ni instalaciones remanentes, con los elementos recuperables entregados en condiciones de reutilización y los sectores afectados saneados y sellados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Los materiales o elementos recuperados permanecerán en propiedad del Contratante y serán acopiados y entregados mediante acta, en el sitio que indique la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Relevamiento e inventario previo, conjuntamente con la Fiscalización, de los elementos a desmontar, con registro fotográfico y determinación de cuáles serán recuperados y cuáles descartados.
- Desconexión previa y certificada de las instalaciones eléctricas, sanitarias, de riego o de datos vinculadas al elemento, con verificación de ausencia de tensión y de presión.
- Apuntalamiento o sujeción del elemento antes de liberar sus fijaciones, de modo de impedir caídas o desplazamientos imprevistos.
- Desmontaje ordenado, comenzando por los componentes accesorios y liberando las fijaciones sin dañar las partes a conservar; en los elementos destinados a recuperación se evitará el corte y se privilegiará el desarmado.
- Saneamiento del punto de retiro: relleno y compactación de pozos, sellado de perforaciones, retiro de anclajes remanentes y reparación de las superficies afectadas.
- Carga, transporte y disposición final del material no recuperable en sitio habilitado, con las constancias correspondientes.
- Entrega formal al Contratante, mediante acta, de los elementos recuperados.

Poda, destronque y manejo del arbolado

ÍTEM N.º 81 Poda de arboles existentes

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de trabajos de manejo del arbolado urbano —poda de formación, de limpieza, de elevación de copa, poda de raíces, poda en altura y destronque con extracción de raíz—, incluyendo la provisión de personal capacitado, equipos de trepa o elevación, el tratamiento sanitario de los cortes y el retiro y disposición final del material vegetal, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Poda de arboles existentes», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es ejemplares sanos, equilibrados y seguros, con cortes correctamente ejecutados y sellados, sin desgarros de corteza, o el sitio del ejemplar extraído relleno, compactado y nivelado.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Inspección previa del ejemplar por profesional competente, determinación del tipo e intensidad de poda y aprobación de la Fiscalización; los trabajos deberán contar con la autorización municipal ambiental cuando la normativa local lo exija.
- Delimitación y señalización del área de caída de ramas, con interrupción de la circulación peatonal y vehicular mientras duren los trabajos.

- Ejecución de los cortes en la posición correcta, respetando el cuello de la rama, sin dejar tocones ni realizar cortes al ras del tronco, y mediante corte previo de descarga para evitar el desgarro de la corteza.
- Limitación de la intensidad de la poda a lo estrictamente necesario; no se admitirá el desmoche, la poda drástica ni la eliminación de más del porcentaje de follaje autorizado por la Fiscalización.
- En la poda de elevación de copa, liberación del gálibo peatonal y vehicular indicado, en forma gradual y conservando la estructura del ejemplar.
- En la poda de raíces, ejecución de corte neto con herramienta afilada, aplicación de tratamiento sanitario y evaluación previa del riesgo de vuelco del ejemplar.
- En el destronque, extracción del tocón y del sistema radicular principal, relleno del hoyo con suelo seleccionado en capas compactadas, terminación con tierra vegetal y nivelación con el terreno circundante.
- Aplicación de cicatrizante en los cortes de mayor diámetro y desinfección de las herramientas antes de intervenir otro ejemplar.
- Recolección, triturado cuando corresponda, carga, transporte y disposición final del material vegetal en sitio habilitado.

ÍTEM N.º 82 Destronque de arboles, incluye extracción de raiz y relleno

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de trabajos de manejo del arbolado urbano —poda de formación, de limpieza, de elevación de copa, poda de raíces, poda en altura y destronque con extracción de raíz—, incluyendo la provisión de personal capacitado, equipos de trepa o elevación, el tratamiento sanitario de los cortes y el retiro y disposición final del material vegetal, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Destronque de arboles, incluye extraccion de raiz y relleno», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es ejemplares sanos, equilibrados y seguros, con cortes correctamente ejecutados y sellados, sin desgarros de corteza, o el sitio del ejemplar extraído relleno, compactado y nivelado.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Inspección previa del ejemplar por profesional competente, determinación del tipo e intensidad de poda y aprobación de la Fiscalización; los trabajos deberán contar con la autorización municipal ambiental cuando la normativa local lo exija.
- Delimitación y señalización del área de caída de ramas, con interrupción de la circulación peatonal y vehicular mientras duren los trabajos.
- Ejecución de los cortes en la posición correcta, respetando el cuello de la rama, sin dejar tocones ni realizar cortes al ras del tronco, y mediante corte previo de descarga para evitar el desgarro de la corteza.
- Limitación de la intensidad de la poda a lo estrictamente necesario; no se admitirá el desmoche, la poda drástica ni la eliminación de más del porcentaje de follaje autorizado por la Fiscalización.
- En la poda de elevación de copa, liberación del gálibo peatonal y vehicular indicado, en forma gradual y conservando la estructura del ejemplar.
- En la poda de raíces, ejecución de corte neto con herramienta afilada, aplicación de tratamiento sanitario y evaluación previa del riesgo de vuelco del ejemplar.
- En el destronque, extracción del tocón y del sistema radicular principal, relleno del hoyo con suelo seleccionado en capas compactadas, terminación con tierra vegetal y nivelación con el terreno circundante.
- Aplicación de cicatrizante en los cortes de mayor diámetro y desinfección de las herramientas antes de intervenir otro ejemplar.
- Recolección, triturado cuando corresponda, carga, transporte y disposición final del material vegetal en sitio habilitado.

ÍTEM N.º 83 Poda de formacion de arbol joven

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de trabajos de manejo del arbolado urbano —poda de formación, de limpieza, de elevación de copa, poda de raíces, poda en altura y destronque con extracción de raíz—, incluyendo la provisión de personal capacitado, equipos de trepa o elevación, el tratamiento sanitario de los cortes y el retiro y disposición final del material vegetal, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Poda de formacion de arbol joven»,

medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es ejemplares sanos, equilibrados y seguros, con cortes correctamente ejecutados y sellados, sin desgarros de corteza, o el sitio del ejemplar extraído relleno, compactado y nivelado.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Inspección previa del ejemplar por profesional competente, determinación del tipo e intensidad de poda y aprobación de la Fiscalización; los trabajos deberán contar con la autorización municipal ambiental cuando la normativa local lo exija.
- Delimitación y señalización del área de caída de ramas, con interrupción de la circulación peatonal y vehicular mientras duren los trabajos.
- Ejecución de los cortes en la posición correcta, respetando el cuello de la rama, sin dejar tocones ni realizar cortes al ras del tronco, y mediante corte previo de descarga para evitar el desgarro de la corteza.
- Limitación de la intensidad de la poda a lo estrictamente necesario; no se admitirá el desmoche, la poda drástica ni la eliminación de más del porcentaje de follaje autorizado por la Fiscalización.
- En la poda de elevación de copa, liberación del gálibo peatonal y vehicular indicado, en forma gradual y conservando la estructura del ejemplar.
- En la poda de raíces, ejecución de corte neto con herramienta afilada, aplicación de tratamiento sanitario y evaluación previa del riesgo de vuelco del ejemplar.
- En el destronque, extracción del tocón y del sistema radicular principal, relleno del hoyo con suelo seleccionado en capas compactadas, terminación con tierra vegetal y nivelación con el terreno circundante.
- Aplicación de cicatrizante en los cortes de mayor diámetro y desinfección de las herramientas antes de intervenir otro ejemplar.
- Recolección, triturado cuando corresponda, carga, transporte y disposición final del material vegetal en sitio habilitado.

ÍTEM N.º 84 Poda de limpieza y saneamiento de arbol adulto

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de trabajos de manejo del arbolado urbano —poda de formación, de limpieza, de elevación de copa, poda de raíces, poda en altura y destronque con extracción de raíz—, incluyendo la provisión de personal capacitado, equipos de trepa o elevación, el tratamiento sanitario de los cortes y el retiro y disposición final del material vegetal, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Poda de limpieza y saneamiento de arbol adulto», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es ejemplares sanos, equilibrados y seguros, con cortes correctamente ejecutados y sellados, sin desgarros de corteza, o el sitio del ejemplar extraído relleno, compactado y nivelado.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Inspección previa del ejemplar por profesional competente, determinación del tipo e intensidad de poda y aprobación de la Fiscalización; los trabajos deberán contar con la autorización municipal ambiental cuando la normativa local lo exija.
- Delimitación y señalización del área de caída de ramas, con interrupción de la circulación peatonal y vehicular mientras duren los trabajos.
- Ejecución de los cortes en la posición correcta, respetando el cuello de la rama, sin dejar tocones ni realizar cortes al ras del tronco, y mediante corte previo de descarga para evitar el desgarro de la corteza.
- Limitación de la intensidad de la poda a lo estrictamente necesario; no se admitirá el desmoche, la poda drástica ni

la eliminación de más del porcentaje de follaje autorizado por la Fiscalización.
- En la poda de elevación de copa, liberación del gálibo peatonal y vehicular indicado, en forma gradual y conservando la estructura del ejemplar.
- En la poda de raíces, ejecución de corte neto con herramienta afilada, aplicación de tratamiento sanitario y evaluación previa del riesgo de vuelco del ejemplar.
- En el destronque, extracción del tocón y del sistema radicular principal, relleno del hoyo con suelo seleccionado en capas compactadas, terminación con tierra vegetal y nivelación con el terreno circundante.
- Aplicación de cicatrizante en los cortes de mayor diámetro y desinfección de las herramientas antes de intervenir otro ejemplar.
- Recolección, triturado cuando corresponda, carga, transporte y disposición final del material vegetal en sitio habilitado.

ÍTEM N.º 85 Poda de altura con hidroelevador o trepa tecnica

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de trabajos de manejo del arbolado urbano —poda de formación, de limpieza, de elevación de copa, poda de raíces, poda en altura y destronque con extracción de raíz—, incluyendo la provisión de personal capacitado, equipos de trepa o elevación, el tratamiento sanitario de los cortes y el retiro y disposición final del material vegetal, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Poda de altura con hidroelevador o trepa tecnica», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es ejemplares sanos, equilibrados y seguros, con cortes correctamente ejecutados y sellados, sin desgarros de corteza, o el sitio del ejemplar extraído relleno, compactado y nivelado.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Inspección previa del ejemplar por profesional competente, determinación del tipo e intensidad de poda y aprobación de la Fiscalización; los trabajos deberán contar con la autorización municipal ambiental cuando la normativa local lo exija.
- Delimitación y señalización del área de caída de ramas, con interrupción de la circulación peatonal y vehicular mientras duren los trabajos.
- Ejecución de los cortes en la posición correcta, respetando el cuello de la rama, sin dejar tocones ni realizar cortes al ras del tronco, y mediante corte previo de descarga para evitar el desgarro de la corteza.
- Limitación de la intensidad de la poda a lo estrictamente necesario; no se admitirá el desmoche, la poda drástica ni la eliminación de más del porcentaje de follaje autorizado por la Fiscalización.
- En la poda de elevación de copa, liberación del gálibo peatonal y vehicular indicado, en forma gradual y conservando la estructura del ejemplar.
- En la poda de raíces, ejecución de corte neto con herramienta afilada, aplicación de tratamiento sanitario y evaluación previa del riesgo de vuelco del ejemplar.
- En el destronque, extracción del tocón y del sistema radicular principal, relleno del hoyo con suelo seleccionado en capas compactadas, terminación con tierra vegetal y nivelación con el terreno circundante.
- Aplicación de cicatrizante en los cortes de mayor diámetro y desinfección de las herramientas antes de intervenir otro ejemplar.
- Recolección, triturado cuando corresponda, carga, transporte y disposición final del material vegetal en sitio habilitado.

ÍTEM N.º 86 Poda de raices con corte sanitario y sellado

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de trabajos de manejo del arbolado urbano —poda de formación, de limpieza, de elevación de copa, poda de raíces, poda en altura y destronque con extracción de raíz—, incluyendo la provisión de personal capacitado, equipos de trepa o elevación, el tratamiento sanitario de los cortes y el retiro y disposición final del material vegetal, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Poda de raices con corte sanitario y sellado», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que

resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es ejemplares sanos, equilibrados y seguros, con cortes correctamente ejecutados y sellados, sin desgarros de corteza, o el sitio del ejemplar extraído relleno, compactado y nivelado.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Inspección previa del ejemplar por profesional competente, determinación del tipo e intensidad de poda y aprobación de la Fiscalización; los trabajos deberán contar con la autorización municipal ambiental cuando la normativa local lo exija.
- Delimitación y señalización del área de caída de ramas, con interrupción de la circulación peatonal y vehicular mientras duren los trabajos.
- Ejecución de los cortes en la posición correcta, respetando el cuello de la rama, sin dejar tocones ni realizar cortes al ras del tronco, y mediante corte previo de descarga para evitar el desgarro de la corteza.
- Limitación de la intensidad de la poda a lo estrictamente necesario; no se admitirá el desmoche, la poda drástica ni la eliminación de más del porcentaje de follaje autorizado por la Fiscalización.
- En la poda de elevación de copa, liberación del gálibo peatonal y vehicular indicado, en forma gradual y conservando la estructura del ejemplar.
- En la poda de raíces, ejecución de corte neto con herramienta afilada, aplicación de tratamiento sanitario y evaluación previa del riesgo de vuelco del ejemplar.
- En el destronque, extracción del tocón y del sistema radicular principal, relleno del hoyo con suelo seleccionado en capas compactadas, terminación con tierra vegetal y nivelación con el terreno circundante.
- Aplicación de cicatrizante en los cortes de mayor diámetro y desinfección de las herramientas antes de intervenir otro ejemplar.
- Recolección, triturado cuando corresponda, carga, transporte y disposición final del material vegetal en sitio habilitado.

ÍTEM N.º 87 Poda de elevacion de copa para liberar galibo peatonal

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de trabajos de manejo del arbolado urbano —poda de formación, de limpieza, de elevación de copa, poda de raíces, poda en altura y destronque con extracción de raíz—, incluyendo la provisión de personal capacitado, equipos de trepa o elevación, el tratamiento sanitario de los cortes y el retiro y disposición final del material vegetal, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Poda de elevacion de copa para liberar galibo peatonal», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es ejemplares sanos, equilibrados y seguros, con cortes correctamente ejecutados y sellados, sin desgarros de corteza, o el sitio del ejemplar extraído relleno, compactado y nivelado.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Inspección previa del ejemplar por profesional competente, determinación del tipo e intensidad de poda y aprobación de la Fiscalización; los trabajos deberán contar con la autorización municipal ambiental cuando la normativa local lo exija.
- Delimitación y señalización del área de caída de ramas, con interrupción de la circulación peatonal y vehicular mientras duren los trabajos.
- Ejecución de los cortes en la posición correcta, respetando el cuello de la rama, sin dejar tocones ni realizar cortes al ras del tronco, y mediante corte previo de descarga para evitar el desgarro de la corteza.
- Limitación de la intensidad de la poda a lo estrictamente necesario; no se admitirá el desmoche, la poda drástica ni la eliminación de más del porcentaje de follaje autorizado por la Fiscalización.
- En la poda de elevación de copa, liberación del gálibo peatonal y vehicular indicado, en forma gradual y conservando la estructura del ejemplar.

- En la poda de raíces, ejecución de corte neto con herramienta afilada, aplicación de tratamiento sanitario y evaluación previa del riesgo de vuelco del ejemplar.
- En el destronque, extracción del tocón y del sistema radicular principal, relleno del hoyo con suelo seleccionado en capas compactadas, terminación con tierra vegetal y nivelación con el terreno circundante.
- Aplicación de cicatrizante en los cortes de mayor diámetro y desinfección de las herramientas antes de intervenir otro ejemplar.
- Recolección, triturado cuando corresponda, carga, transporte y disposición final del material vegetal en sitio habilitado.

MOVIMIENTO DE SUELOS

Replanteo, marcación y control geométrico

ÍTEM N.º 88 Replanteo y marcación

1. Descripción

El presente ítem comprende el replanteo planialtimétrico de la totalidad de la obra, la materialización de ejes, niveles y puntos fijos, la marcación de los elementos a ejecutar y el control geométrico permanente durante todo el desarrollo de los trabajos, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Replanteo y marcacion», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la implantación fiel del proyecto en el terreno, con ejes, niveles y alineaciones materializados, verificables y conservados durante toda la obra.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de los puntos de apoyo, cotas de referencia y datos planialtimétricos entregados por el Contratante, y comunicación inmediata a la Fiscalización de cualquier discrepancia detectada con el terreno.
- Materialización de al menos dos mojones fijos de referencia, ubicados fuera del área de trabajo y protegidos, con cota y coordenadas registradas en planilla.
- Trazado de los ejes principales, alineaciones, límites de intervención y niveles de proyecto, con caballetes y estacas protegidos de la circulación de equipos.
- Marcación en el terreno de camineros, canteros, fundaciones, columnas, cañerías y equipamientos, en forma previa a cada frente de trabajo.
- Presentación del replanteo a la Fiscalización para su verificación y aprobación por escrito, previo al inicio de los trabajos correspondientes.
- Conservación, verificación periódica y reposición de los puntos de replanteo durante toda la obra, así como control geométrico de lo ejecutado antes de cada certificación.

Excavaciones

ÍTEM N.º 89 Excavación para preparación de ducteado subterráneo

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de las excavaciones necesarias en cualquier tipo de suelo, con equipo mecánico o en forma manual, incluyendo el entibado o apuntalamiento cuando corresponda, el achique o depresión de napa, el acopio del material apto para relleno y el retiro del sobrante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Excavacion para preparacion de ducteado subterraneo», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es excavaciones ejecutadas en las dimensiones, cotas y taludes de proyecto, con fondo firme, limpio y nivelado, en condiciones de recibir hormigones, cañerías o instalaciones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán

establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo y marcación de la excavación, verificación previa de la existencia de instalaciones enterradas y ejecución de calas manuales exploratorias en los sectores con servicios detectados.
- Vallado y señalización del perímetro de la excavación, con protección permanente del borde y prohibición de acopio de material a menos de 1,00 m del mismo.
- Excavación hasta las cotas de proyecto, respetando dimensiones y taludes; el sobreexcavado no autorizado será rellenado con hormigón pobre o material compactado a costo del Contratista.
- Entibado o apuntalamiento de las paredes en excavaciones profundas, en suelos inestables o cuando la profundidad supere 1,20 m sin talud estable, conforme a la normativa de seguridad e higiene.
- Achique permanente del agua de infiltración o de lluvia y depresión de napa mediante bombeo continuo cuando el nivel freático interfiera, manteniendo el fondo seco durante la ejecución de los trabajos.
- Limpieza, perfilado y compactación del fondo de excavación; eliminación del material suelto, barro o suelo alterado antes de hormigonar o de asentar cañerías.
- Acopio del material apto para relleno en sectores que no interfieran con la obra ni con el escurrimiento, y carga, transporte y disposición final del sobrante en sitio habilitado.
- Protección del fondo y de las paredes contra el ingreso de agua, el derrumbe y la desecación excesiva hasta la ejecución del trabajo siguiente.

ÍTEM N.º 90 Excavación para zapatas y bases aisladas

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de las excavaciones necesarias en cualquier tipo de suelo, con equipo mecánico o en forma manual, incluyendo el entibado o apuntalamiento cuando corresponda, el achique o depresión de napa, el acopio del material apto para relleno y el retiro del sobrante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Excavacion para zapatas y bases aisladas», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es excavaciones ejecutadas en las dimensiones, cotas y taludes de proyecto, con fondo firme, limpio y nivelado, en condiciones de recibir hormigones, cañerías o instalaciones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo y marcación de la excavación, verificación previa de la existencia de instalaciones enterradas y ejecución de calas manuales exploratorias en los sectores con servicios detectados.
- Vallado y señalización del perímetro de la excavación, con protección permanente del borde y prohibición de acopio de material a menos de 1,00 m del mismo.
- Excavación hasta las cotas de proyecto, respetando dimensiones y taludes; el sobreexcavado no autorizado será rellenado con hormigón pobre o material compactado a costo del Contratista.
- Entibado o apuntalamiento de las paredes en excavaciones profundas, en suelos inestables o cuando la profundidad supere 1,20 m sin talud estable, conforme a la normativa de seguridad e higiene.
- Achique permanente del agua de infiltración o de lluvia y depresión de napa mediante bombeo continuo cuando el nivel freático interfiera, manteniendo el fondo seco durante la ejecución de los trabajos.
- Limpieza, perfilado y compactación del fondo de excavación; eliminación del material suelto, barro o suelo alterado antes de hormigonar o de asentar cañerías.
- Acopio del material apto para relleno en sectores que no interfieran con la obra ni con el escurrimiento, y carga, transporte y disposición final del sobrante en sitio habilitado.
- Protección del fondo y de las paredes contra el ingreso de agua, el derrumbe y la desecación excesiva hasta la ejecución del trabajo siguiente.

ÍTEM N.º 91 Excavación para viga de fundación y zapata corrida

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de las excavaciones necesarias en cualquier tipo de suelo, con equipo mecánico o

en forma manual, incluyendo el entibado o apuntalamiento cuando corresponda, el achique o depresión de napa, el acopio del material apto para relleno y el retiro del sobrante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Excavacion para viga de fundacion y zapata corrida», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es excavaciones ejecutadas en las dimensiones, cotas y taludes de proyecto, con fondo firme, limpio y nivelado, en condiciones de recibir hormigones, cañerías o instalaciones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo y marcación de la excavación, verificación previa de la existencia de instalaciones enterradas y ejecución de calas manuales exploratorias en los sectores con servicios detectados.
- Vallado y señalización del perímetro de la excavación, con protección permanente del borde y prohibición de acopio de material a menos de 1,00 m del mismo.
- Excavación hasta las cotas de proyecto, respetando dimensiones y taludes; el sobreexcavado no autorizado será rellenado con hormigón pobre o material compactado a costo del Contratista.
- Entibado o apuntalamiento de las paredes en excavaciones profundas, en suelos inestables o cuando la profundidad supere 1,20 m sin talud estable, conforme a la normativa de seguridad e higiene.
- Achique permanente del agua de infiltración o de lluvia y depresión de napa mediante bombeo continuo cuando el nivel freático interfiera, manteniendo el fondo seco durante la ejecución de los trabajos.
- Limpieza, perfilado y compactación del fondo de excavación; eliminación del material suelto, barro o suelo alterado antes de hormigonar o de asentar cañerías.
- Acopio del material apto para relleno en sectores que no interfieran con la obra ni con el escurrimiento, y carga, transporte y disposición final del sobrante en sitio habilitado.
- Protección del fondo y de las paredes contra el ingreso de agua, el derrumbe y la desecación excesiva hasta la ejecución del trabajo siguiente.

ÍTEM N.º 92 Excavacion de zanja para red de riego

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de las excavaciones necesarias en cualquier tipo de suelo, con equipo mecánico o en forma manual, incluyendo el entibado o apuntalamiento cuando corresponda, el achique o depresión de napa, el acopio del material apto para relleno y el retiro del sobrante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Excavacion de zanja para red de riego», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es excavaciones ejecutadas en las dimensiones, cotas y taludes de proyecto, con fondo firme, limpio y nivelado, en condiciones de recibir hormigones, cañerías o instalaciones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo y marcación de la excavación, verificación previa de la existencia de instalaciones enterradas y ejecución de calas manuales exploratorias en los sectores con servicios detectados.
- Vallado y señalización del perímetro de la excavación, con protección permanente del borde y prohibición de acopio de material a menos de 1,00 m del mismo.
- Excavación hasta las cotas de proyecto, respetando dimensiones y taludes; el sobreexcavado no autorizado será rellenado con hormigón pobre o material compactado a costo del Contratista.
- Entibado o apuntalamiento de las paredes en excavaciones profundas, en suelos inestables o cuando la profundidad supere 1,20 m sin talud estable, conforme a la normativa de seguridad e higiene.
- Achique permanente del agua de infiltración o de lluvia y depresión de napa mediante bombeo continuo cuando el nivel freático interfiera, manteniendo el fondo seco durante la ejecución de los trabajos.

- Limpieza, perfilado y compactación del fondo de excavación; eliminación del material suelto, barro o suelo alterado antes de hormigonar o de asentar cañerías.
- Acopio del material apto para relleno en sectores que no interfieran con la obra ni con el escurrimiento, y carga, transporte y disposición final del sobrante en sitio habilitado.
- Protección del fondo y de las paredes contra el ingreso de agua, el derrumbe y la desecación excesiva hasta la ejecución del trabajo siguiente.

ÍTEM N.º 93 Excavación de pozo para fundación de poste o columna de iluminación

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de las excavaciones necesarias en cualquier tipo de suelo, con equipo mecánico o en forma manual, incluyendo el entibado o apuntalamiento cuando corresponda, el achique o depresión de napa, el acopio del material apto para relleno y el retiro del sobrante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Excavacion de pozo para fundacion de poste o columna de iluminacion», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es excavaciones ejecutadas en las dimensiones, cotas y taludes de proyecto, con fondo firme, limpio y nivelado, en condiciones de recibir hormigones, cañerías o instalaciones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo y marcación de la excavación, verificación previa de la existencia de instalaciones enterradas y ejecución de calas manuales exploratorias en los sectores con servicios detectados.
- Vallado y señalización del perímetro de la excavación, con protección permanente del borde y prohibición de acopio de material a menos de 1,00 m del mismo.
- Excavación hasta las cotas de proyecto, respetando dimensiones y taludes; el sobreexcavado no autorizado será rellenado con hormigón pobre o material compactado a costo del Contratista.
- Entibado o apuntalamiento de las paredes en excavaciones profundas, en suelos inestables o cuando la profundidad supere 1,20 m sin talud estable, conforme a la normativa de seguridad e higiene.
- Achique permanente del agua de infiltración o de lluvia y depresión de napa mediante bombeo continuo cuando el nivel freático interfiera, manteniendo el fondo seco durante la ejecución de los trabajos.
- Limpieza, perfilado y compactación del fondo de excavación; eliminación del material suelto, barro o suelo alterado antes de hormigonar o de asentar cañerías.
- Acopio del material apto para relleno en sectores que no interfieran con la obra ni con el escurrimiento, y carga, transporte y disposición final del sobrante en sitio habilitado.
- Protección del fondo y de las paredes contra el ingreso de agua, el derrumbe y la desecación excesiva hasta la ejecución del trabajo siguiente.

ÍTEM N.º 94 Apuntalamiento y entibado de excavaciones profundas

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de las excavaciones necesarias en cualquier tipo de suelo, con equipo mecánico o en forma manual, incluyendo el entibado o apuntalamiento cuando corresponda, el achique o depresión de napa, el acopio del material apto para relleno y el retiro del sobrante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Apuntalamiento y entibado de excavaciones profundas», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es excavaciones ejecutadas en las dimensiones, cotas y taludes de proyecto, con fondo firme, limpio y nivelado, en condiciones de recibir hormigones, cañerías o instalaciones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo y marcación de la excavación, verificación previa de la existencia de instalaciones enterradas y ejecución de calas manuales exploratorias en los sectores con servicios detectados.
- Vallado y señalización del perímetro de la excavación, con protección permanente del borde y prohibición de acopio de material a menos de 1,00 m del mismo.
- Excavación hasta las cotas de proyecto, respetando dimensiones y taludes; el sobreexcavado no autorizado será rellenado con hormigón pobre o material compactado a costo del Contratista.
- Entibado o apuntalamiento de las paredes en excavaciones profundas, en suelos inestables o cuando la profundidad supere 1,20 m sin talud estable, conforme a la normativa de seguridad e higiene.
- Achique permanente del agua de infiltración o de lluvia y depresión de napa mediante bombeo continuo cuando el nivel freático interfiera, manteniendo el fondo seco durante la ejecución de los trabajos.
- Limpieza, perfilado y compactación del fondo de excavación; eliminación del material suelto, barro o suelo alterado antes de hormigonar o de asentar cañerías.
- Acopio del material apto para relleno en sectores que no interfieran con la obra ni con el escurrimiento, y carga, transporte y disposición final del sobrante en sitio habilitado.
- Protección del fondo y de las paredes contra el ingreso de agua, el derrumbe y la desecación excesiva hasta la ejecución del trabajo siguiente.

ÍTEM N.º 95 Depresión de napa con bombeo continuo

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de las excavaciones necesarias en cualquier tipo de suelo, con equipo mecánico o en forma manual, incluyendo el entibado o apuntalamiento cuando corresponda, el achique o depresión de napa, el acopio del material apto para relleno y el retiro del sobrante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Depresion de napa con bombeo continuo», medidos y certificados en hora (h).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es excavaciones ejecutadas en las dimensiones, cotas y taludes de proyecto, con fondo firme, limpio y nivelado, en condiciones de recibir hormigones, cañerías o instalaciones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo y marcación de la excavación, verificación previa de la existencia de instalaciones enterradas y ejecución de calas manuales exploratorias en los sectores con servicios detectados.
- Vallado y señalización del perímetro de la excavación, con protección permanente del borde y prohibición de acopio de material a menos de 1,00 m del mismo.
- Excavación hasta las cotas de proyecto, respetando dimensiones y taludes; el sobreexcavado no autorizado será rellenado con hormigón pobre o material compactado a costo del Contratista.
- Entibado o apuntalamiento de las paredes en excavaciones profundas, en suelos inestables o cuando la profundidad supere 1,20 m sin talud estable, conforme a la normativa de seguridad e higiene.
- Achique permanente del agua de infiltración o de lluvia y depresión de napa mediante bombeo continuo cuando el nivel freático interfiera, manteniendo el fondo seco durante la ejecución de los trabajos.
- Limpieza, perfilado y compactación del fondo de excavación; eliminación del material suelto, barro o suelo alterado antes de hormigonar o de asentar cañerías.
- Acopio del material apto para relleno en sectores que no interfieran con la obra ni con el escurrimiento, y carga, transporte y disposición final del sobrante en sitio habilitado.
- Protección del fondo y de las paredes contra el ingreso de agua, el derrumbe y la desecación excesiva hasta la ejecución del trabajo siguiente.

Rellenos, terraplenes y compactación

ÍTEM N.º 96 Relleno y compactacion

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de rellenos y terraplenes con suelo seleccionado propio o de aporte, colocados

en capas de espesor controlado y compactados mecánicamente hasta alcanzar la densidad exigida, incluyendo el escarificado y recompactación de la subrasante y la colocación de geomembranas o geosintéticos cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Relleno y compactacion», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una plataforma o relleno homogéneo, estable, sin asentamientos diferenciales, con las cotas y pendientes de proyecto y con la densidad de compactación verificada mediante ensayos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación de la superficie de apoyo: retiro de material orgánico, suelo suelto o saturado, escarificado, humectación y recompactación de la subrasante existente.
- Verificación de la aptitud del suelo de relleno mediante ensayos de clasificación y determinación de la humedad óptima y densidad máxima por ensayo Proctor.
- Distribución del suelo en capas sueltas de espesor no mayor a 0,20 m, o el espesor que determine la Fiscalización según el equipo de compactación empleado.
- Acondicionamiento de la humedad de cada capa dentro del rango de ±2 % respecto de la humedad óptima antes de compactar.
- Compactación mecánica mediante pasadas sucesivas y solapadas, con rodillo vibratorio en superficies abiertas y con plancha vibratoria en sectores confinados, junto a estructuras, cañerías y bordes.
- Verificación de la densidad alcanzada en cada capa antes de habilitar la colocación de la siguiente; no se admitirá la ejecución de una capa sobre otra no aprobada.
- En la colocación de geomembrana: preparación de una superficie lisa y libre de elementos punzantes, extendido sin tensiones, solape mínimo conforme a las indicaciones del fabricante, unión por termofusión o soldadura y anclaje perimetral en zanja.
- Conformación final de cotas, pendientes y perfiles de proyecto, con terminación regular y sin depresiones que retengan agua.

ÍTEM N.º 97 Relleno y compactacion con suelo seleccionado de aporte

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de rellenos y terraplenes con suelo seleccionado propio o de aporte, colocados en capas de espesor controlado y compactados mecánicamente hasta alcanzar la densidad exigida, incluyendo el escarificado y recompactación de la subrasante y la colocación de geomembranas o geosintéticos cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Relleno y compactacion con suelo seleccionado de aporte», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una plataforma o relleno homogéneo, estable, sin asentamientos diferenciales, con las cotas y pendientes de proyecto y con la densidad de compactación verificada mediante ensayos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación de la superficie de apoyo: retiro de material orgánico, suelo suelto o saturado, escarificado, humectación y recompactación de la subrasante existente.
- Verificación de la aptitud del suelo de relleno mediante ensayos de clasificación y determinación de la humedad óptima y densidad máxima por ensayo Proctor.
- Distribución del suelo en capas sueltas de espesor no mayor a 0,20 m, o el espesor que determine la Fiscalización según el equipo de compactación empleado.
- Acondicionamiento de la humedad de cada capa dentro del rango de ±2 % respecto de la humedad óptima antes de

compactar.
- Compactación mecánica mediante pasadas sucesivas y solapadas, con rodillo vibratorio en superficies abiertas y con plancha vibratoria en sectores confinados, junto a estructuras, cañerías y bordes.
- Verificación de la densidad alcanzada en cada capa antes de habilitar la colocación de la siguiente; no se admitirá la ejecución de una capa sobre otra no aprobada.
- En la colocación de geomembrana: preparación de una superficie lisa y libre de elementos punzantes, extendido sin tensiones, solape mínimo conforme a las indicaciones del fabricante, unión por termofusión o soldadura y anclaje perimetral en zanja.
- Conformación final de cotas, pendientes y perfiles de proyecto, con terminación regular y sin depresiones que retengan agua.

ÍTEM N.º 98 Escarificado, humedecimiento y recompactacion de subrasante existente

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de rellenos y terraplenes con suelo seleccionado propio o de aporte, colocados en capas de espesor controlado y compactados mecánicamente hasta alcanzar la densidad exigida, incluyendo el escarificado y recompactación de la subrasante y la colocación de geomembranas o geosintéticos cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Escarificado, humedecimiento y recompactacion de subrasante existente», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una plataforma o relleno homogéneo, estable, sin asentamientos diferenciales, con las cotas y pendientes de proyecto y con la densidad de compactación verificada mediante ensayos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación de la superficie de apoyo: retiro de material orgánico, suelo suelto o saturado, escarificado, humectación y recompactación de la subrasante existente.
- Verificación de la aptitud del suelo de relleno mediante ensayos de clasificación y determinación de la humedad óptima y densidad máxima por ensayo Proctor.
- Distribución del suelo en capas sueltas de espesor no mayor a 0,20 m, o el espesor que determine la Fiscalización según el equipo de compactación empleado.
- Acondicionamiento de la humedad de cada capa dentro del rango de ±2 % respecto de la humedad óptima antes de compactar.
- Compactación mecánica mediante pasadas sucesivas y solapadas, con rodillo vibratorio en superficies abiertas y con plancha vibratoria en sectores confinados, junto a estructuras, cañerías y bordes.
- Verificación de la densidad alcanzada en cada capa antes de habilitar la colocación de la siguiente; no se admitirá la ejecución de una capa sobre otra no aprobada.
- En la colocación de geomembrana: preparación de una superficie lisa y libre de elementos punzantes, extendido sin tensiones, solape mínimo conforme a las indicaciones del fabricante, unión por termofusión o soldadura y anclaje perimetral en zanja.
- Conformación final de cotas, pendientes y perfiles de proyecto, con terminación regular y sin depresiones que retengan agua.

ÍTEM N.º 99 Compactación con rodillo vibratorio autopropulsado

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de rellenos y terraplenes con suelo seleccionado propio o de aporte, colocados en capas de espesor controlado y compactados mecánicamente hasta alcanzar la densidad exigida, incluyendo el escarificado y recompactación de la subrasante y la colocación de geomembranas o geosintéticos cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Compactacion con rodillo vibratorio autopropulsado», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una plataforma o relleno homogéneo, estable, sin asentamientos diferenciales, con las cotas y pendientes de proyecto y con la densidad de compactación verificada mediante ensayos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación de la superficie de apoyo: retiro de material orgánico, suelo suelto o saturado, escarificado, humectación y recompactación de la subrasante existente.
- Verificación de la aptitud del suelo de relleno mediante ensayos de clasificación y determinación de la humedad óptima y densidad máxima por ensayo Proctor.
- Distribución del suelo en capas sueltas de espesor no mayor a 0,20 m, o el espesor que determine la Fiscalización según el equipo de compactación empleado.
- Acondicionamiento de la humedad de cada capa dentro del rango de ±2 % respecto de la humedad óptima antes de compactar.
- Compactación mecánica mediante pasadas sucesivas y solapadas, con rodillo vibratorio en superficies abiertas y con plancha vibratoria en sectores confinados, junto a estructuras, cañerías y bordes.
- Verificación de la densidad alcanzada en cada capa antes de habilitar la colocación de la siguiente; no se admitirá la ejecución de una capa sobre otra no aprobada.
- En la colocación de geomembrana: preparación de una superficie lisa y libre de elementos punzantes, extendido sin tensiones, solape mínimo conforme a las indicaciones del fabricante, unión por termofusión o soldadura y anclaje perimetral en zanja.
- Conformación final de cotas, pendientes y perfiles de proyecto, con terminación regular y sin depresiones que retengan agua.

ÍTEM N.º 100 Compactación con plancha vibratoria en zonas de difícil acceso

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de rellenos y terraplenes con suelo seleccionado propio o de aporte, colocados en capas de espesor controlado y compactados mecánicamente hasta alcanzar la densidad exigida, incluyendo el escarificado y recompactación de la subrasante y la colocación de geomembranas o geosintéticos cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Compactacion con plancha vibratoria en zonas de dificil acceso», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una plataforma o relleno homogéneo, estable, sin asentamientos diferenciales, con las cotas y pendientes de proyecto y con la densidad de compactación verificada mediante ensayos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación de la superficie de apoyo: retiro de material orgánico, suelo suelto o saturado, escarificado, humectación y recompactación de la subrasante existente.
- Verificación de la aptitud del suelo de relleno mediante ensayos de clasificación y determinación de la humedad óptima y densidad máxima por ensayo Proctor.
- Distribución del suelo en capas sueltas de espesor no mayor a 0,20 m, o el espesor que determine la Fiscalización según el equipo de compactación empleado.
- Acondicionamiento de la humedad de cada capa dentro del rango de ±2 % respecto de la humedad óptima antes de compactar.
- Compactación mecánica mediante pasadas sucesivas y solapadas, con rodillo vibratorio en superficies abiertas y con plancha vibratoria en sectores confinados, junto a estructuras, cañerías y bordes.
- Verificación de la densidad alcanzada en cada capa antes de habilitar la colocación de la siguiente; no se admitirá la ejecución de una capa sobre otra no aprobada.
- En la colocación de geomembrana: preparación de una superficie lisa y libre de elementos punzantes, extendido sin tensiones, solape mínimo conforme a las indicaciones del fabricante, unión por termofusión o soldadura y anclaje perimetral en zanja.
- Conformación final de cotas, pendientes y perfiles de proyecto, con terminación regular y sin depresiones que retengan agua.

ÍTEM N.º 101 Provisión y colocación de geomembrana impermeable

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de rellenos y terraplenes con suelo seleccionado propio o de aporte, colocados en capas de espesor controlado y compactados mecánicamente hasta alcanzar la densidad exigida, incluyendo el escarificado y recompactación de la subrasante y la colocación de geomembranas o geosintéticos cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de geomembrana impermeable», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una plataforma o relleno homogéneo, estable, sin asentamientos diferenciales, con las cotas y pendientes de proyecto y con la densidad de compactación verificada mediante ensayos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación de la superficie de apoyo: retiro de material orgánico, suelo suelto o saturado, escarificado, humectación y recompactación de la subrasante existente.
- Verificación de la aptitud del suelo de relleno mediante ensayos de clasificación y determinación de la humedad óptima y densidad máxima por ensayo Proctor.
- Distribución del suelo en capas sueltas de espesor no mayor a 0,20 m, o el espesor que determine la Fiscalización según el equipo de compactación empleado.
- Acondicionamiento de la humedad de cada capa dentro del rango de ±2 % respecto de la humedad óptima antes de compactar.
- Compactación mecánica mediante pasadas sucesivas y solapadas, con rodillo vibratorio en superficies abiertas y con plancha vibratoria en sectores confinados, junto a estructuras, cañerías y bordes.
- Verificación de la densidad alcanzada en cada capa antes de habilitar la colocación de la siguiente; no se admitirá la ejecución de una capa sobre otra no aprobada.
- En la colocación de geomembrana: preparación de una superficie lisa y libre de elementos punzantes, extendido sin tensiones, solape mínimo conforme a las indicaciones del fabricante, unión por termofusión o soldadura y anclaje perimetral en zanja.
- Conformación final de cotas, pendientes y perfiles de proyecto, con terminación regular y sin depresiones que retengan agua.

Bases y subbases granulares

ÍTEM N.º 102 Provisión y colocación de cama de arena para asiento de adoquines e=0,05 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, extendido, perfilado y compactación de las capas granulares de base, subbase o cama de asiento de solados, en el espesor indicado, sobre subrasante previamente aprobada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cama de arena para asiento de adoquines e=0,05 m», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una capa granular homogénea, de espesor uniforme, correctamente perfilada y compactada, apta para recibir el solado o pavimento proyectado.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Espesor especificado en la denominación del ítem: 0,05 m. El espesor constituye una condición de aceptación y será verificado mediante calas o mediciones directas. Dimensión principal indicada en la denominación: 0,05 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación y aprobación previa de la subrasante o base de apoyo, en cuanto a cotas, pendientes, limpieza y grado de compactación.
- Colocación de guías, reglas o maestras que permitan materializar el espesor y las pendientes de proyecto.

- Distribución del material en forma uniforme, evitando la segregación y la contaminación con suelo del sitio.
- Enrasado del material al espesor indicado, con la contraflecha necesaria para compensar el asentamiento por compactación o por vibrado de los adoquines.
- Compactación o vibrado según corresponda al tipo de capa; en la cama de asiento de adoquines, el material se colocará suelto y enrasado, sin compactar previamente, salvo indicación en contrario del proyecto.
- Protección de la capa terminada contra el tránsito, la lluvia y la contaminación hasta la colocación del solado; el material desplazado o contaminado será retirado y repuesto.

Equipos y maquinarias

ÍTEM N.º 103 Trabajo de Maquinas

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión de maquinaria o equipo pesado con operador, combustible, lubricantes, mantenimiento, seguros y traslado hasta y desde la obra, puesto a disposición del frente de trabajo por el tiempo efectivamente requerido y autorizado por la Fiscalización, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Trabajo de Maquinas», medidos y certificados en hora (h).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la disponibilidad efectiva del equipo en obra, en condiciones operativas, con operador habilitado y por el tiempo requerido para la ejecución de las tareas encomendadas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Traslado del equipo a la obra, en horarios y por recorridos que no afecten la circulación pública, con las autorizaciones de tránsito aplicables.
- Delimitación y señalización del área de operación, con exclusión de terceros del radio de giro y de la zona de maniobra.
- En el caso del camión grúa, verificación previa de la capacidad de izaje, del estado de eslingas y aparejos, de la estabilidad del apoyo de los estabilizadores y de la maniobra planificada.
- En el caso del camión mixer, control del tiempo transcurrido desde la incorporación del agua a la mezcla y prohibición del agregado de agua no autorizada en obra.
- Mantenimiento preventivo y correctivo del equipo durante toda su permanencia en obra, sin cómputo de las horas de reparación.

ÍTEM N.º 104 Alquiler de camión grúa para montaje de equipamiento

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión de maquinaria o equipo pesado con operador, combustible, lubricantes, mantenimiento, seguros y traslado hasta y desde la obra, puesto a disposición del frente de trabajo por el tiempo efectivamente requerido y autorizado por la Fiscalización, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Alquiler de camion grua para montaje de equipamiento», medidos y certificados en hora (h).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la disponibilidad efectiva del equipo en obra, en condiciones operativas, con operador habilitado y por el tiempo requerido para la ejecución de las tareas encomendadas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Traslado del equipo a la obra, en horarios y por recorridos que no afecten la circulación pública, con las autorizaciones de tránsito aplicables.

- Delimitación y señalización del área de operación, con exclusión de terceros del radio de giro y de la zona de maniobra.
- En el caso del camión grúa, verificación previa de la capacidad de izaje, del estado de eslingas y aparejos, de la estabilidad del apoyo de los estabilizadores y de la maniobra planificada.
- En el caso del camión mixer, control del tiempo transcurrido desde la incorporación del agua a la mezcla y prohibición del agregado de agua no autorizada en obra.
- Mantenimiento preventivo y correctivo del equipo durante toda su permanencia en obra, sin cómputo de las horas de reparación.

ÍTEM N.º 105 Alquiler de camión mixer para provisión de hormigón elaborado

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión de maquinaria o equipo pesado con operador, combustible, lubricantes, mantenimiento, seguros y traslado hasta y desde la obra, puesto a disposición del frente de trabajo por el tiempo efectivamente requerido y autorizado por la Fiscalización, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Alquiler de camion mixer para provision de hormigon elaborado», medidos y certificados en hora (h).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la disponibilidad efectiva del equipo en obra, en condiciones operativas, con operador habilitado y por el tiempo requerido para la ejecución de las tareas encomendadas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Traslado del equipo a la obra, en horarios y por recorridos que no afecten la circulación pública, con las autorizaciones de tránsito aplicables.
- Delimitación y señalización del área de operación, con exclusión de terceros del radio de giro y de la zona de maniobra.
- En el caso del camión grúa, verificación previa de la capacidad de izaje, del estado de eslingas y aparejos, de la estabilidad del apoyo de los estabilizadores y de la maniobra planificada.
- En el caso del camión mixer, control del tiempo transcurrido desde la incorporación del agua a la mezcla y prohibición del agregado de agua no autorizada en obra.
- Mantenimiento preventivo y correctivo del equipo durante toda su permanencia en obra, sin cómputo de las horas de reparación.

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

Fundaciones

ÍTEM N.º 106 Estructura de H° A°- Zapatas

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución completa de los elementos de fundación indicados —zapatas aisladas o corridas, vigas de fundación, plateas, cimientos de piedra y dados o bases para postes, columnas, mástiles y equipamiento—, incluyendo hormigón de limpieza, encofrados, armaduras, hormigonado, curado, desencofrado y el relleno perimetral compactado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Estructura de H° A°- Zapatas», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es fundaciones ejecutadas en las dimensiones, cotas y armaduras de proyecto, con la resistencia especificada verificada por ensayos, aptas para transmitir al terreno las cargas previstas y con los pernos o insertos de anclaje correctamente posicionados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del

ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Ejecución del hormigón de limpieza sobre el fondo nivelado, con superficie regular que permita el apoyo de armaduras y separadores.
- Armado en obra o taller de las parrillas, jaulas y estribos conforme a la planilla de doblado, con empalmes en las posiciones indicadas y ataduras que garanticen la indeformabilidad del conjunto durante el hormigonado.
- Colocación de las armaduras sobre separadores que aseguren el recubrimiento mínimo especificado —no menor a 0,05 m en superficies en contacto con el suelo, salvo indicación del cálculo—, junto con las esperas de columnas, pilares o arranques.
- Montaje y arriostramiento de los encofrados laterales, aplomados, alineados, estancos y tratados con desencofrante.
- Posicionamiento y fijación de pernos, placas de anclaje o insertos mediante plantilla, verificando cota, alineación y escuadría antes del hormigonado.
- Hormigonado en forma continua, en capas de espesor no mayor a 0,50 m, con vibrado de inmersión sistemático evitando el contacto prolongado con armaduras y encofrados, y sin producir segregación.
- Terminación de la superficie superior a nivel, con las cotas de arranque previstas, y protección inmediata contra la desecación.
- Curado permanente durante un mínimo de siete días mediante riego, cobertura con arpillera húmeda, lámina de polietileno o membrana de curado.
- Desencofrado una vez alcanzada la resistencia necesaria, sin golpes ni esfuerzos que dañen las aristas, y relleno perimetral con suelo seleccionado compactado en capas.
- En los cimientos de piedra: colocación de piedra sana, limpia y trabada, asentada y rellenada con mortero de modo que no queden vacíos, en hiladas de altura uniforme.

ÍTEM N.º 107 Fundacion para Vallado perimetral, de H°A° 0.50m x 0.50m x 0.80m

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución completa de los elementos de fundación indicados —zapatas aisladas o corridas, vigas de fundación, plateas, cimientos de piedra y dados o bases para postes, columnas, mástiles y equipamiento—, incluyendo hormigón de limpieza, encofrados, armaduras, hormigonado, curado, desencofrado y el relleno perimetral compactado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Fundacion para Vallado perimetral, de H°A° 0.50m x 0.50m x 0.80m», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es fundaciones ejecutadas en las dimensiones, cotas y armaduras de proyecto, con la resistencia especificada verificada por ensayos, aptas para transmitir al terreno las cargas previstas y con los pernos o insertos de anclaje correctamente posicionados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 0,50 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del fondo de excavación aprobado por la Fiscalización, en cuanto a cota, dimensiones, limpieza, ausencia de agua y capacidad portante conforme al estudio de suelo.
- Ejecución del hormigón de limpieza sobre el fondo nivelado, con superficie regular que permita el apoyo de armaduras y separadores.
- Armado en obra o taller de las parrillas, jaulas y estribos conforme a la planilla de doblado, con empalmes en las posiciones indicadas y ataduras que garanticen la indeformabilidad del conjunto durante el hormigonado.
- Colocación de las armaduras sobre separadores que aseguren el recubrimiento mínimo especificado —no menor a 0,05 m en superficies en contacto con el suelo, salvo indicación del cálculo—, junto con las esperas de columnas, pilares o arranques.
- Montaje y arriostramiento de los encofrados laterales, aplomados, alineados, estancos y tratados con desencofrante.
- Posicionamiento y fijación de pernos, placas de anclaje o insertos mediante plantilla, verificando cota, alineación y escuadría antes del hormigonado.
- Hormigonado en forma continua, en capas de espesor no mayor a 0,50 m, con vibrado de inmersión sistemático evitando el contacto prolongado con armaduras y encofrados, y sin producir segregación.
- Terminación de la superficie superior a nivel, con las cotas de arranque previstas, y protección inmediata contra la desecación.
- Curado permanente durante un mínimo de siete días mediante riego, cobertura con arpillera húmeda, lámina de polietileno o membrana de curado.

- Desencofrado una vez alcanzada la resistencia necesaria, sin golpes ni esfuerzos que dañen las aristas, y relleno perimetral con suelo seleccionado compactado en capas.
- En los cimientos de piedra: colocación de piedra sana, limpia y trabada, asentada y rellenada con mortero de modo que no queden vacíos, en hiladas de altura uniforme.

ÍTEM N.º 108 Construccion de base de hormigon para faroles

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución completa de los elementos de fundación indicados —zapatas aisladas o corridas, vigas de fundación, plateas, cimientos de piedra y dados o bases para postes, columnas, mástiles y equipamiento—, incluyendo hormigón de limpieza, encofrados, armaduras, hormigonado, curado, desencofrado y el relleno perimetral compactado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de base de hormigon para faroles», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es fundaciones ejecutadas en las dimensiones, cotas y armaduras de proyecto, con la resistencia especificada verificada por ensayos, aptas para transmitir al terreno las cargas previstas y con los pernos o insertos de anclaje correctamente posicionados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del fondo de excavación aprobado por la Fiscalización, en cuanto a cota, dimensiones, limpieza, ausencia de agua y capacidad portante conforme al estudio de suelo.
- Ejecución del hormigón de limpieza sobre el fondo nivelado, con superficie regular que permita el apoyo de armaduras y separadores.
- Armado en obra o taller de las parrillas, jaulas y estribos conforme a la planilla de doblado, con empalmes en las posiciones indicadas y ataduras que garanticen la indeformabilidad del conjunto durante el hormigonado.
- Colocación de las armaduras sobre separadores que aseguren el recubrimiento mínimo especificado —no menor a 0,05 m en superficies en contacto con el suelo, salvo indicación del cálculo—, junto con las esperas de columnas, pilares o arranques.
- Montaje y arriostramiento de los encofrados laterales, aplomados, alineados, estancos y tratados con desencofrante.
- Posicionamiento y fijación de pernos, placas de anclaje o insertos mediante plantilla, verificando cota, alineación y escuadría antes del hormigonado.
- Hormigonado en forma continua, en capas de espesor no mayor a 0,50 m, con vibrado de inmersión sistemático evitando el contacto prolongado con armaduras y encofrados, y sin producir segregación.
- Terminación de la superficie superior a nivel, con las cotas de arranque previstas, y protección inmediata contra la desecación.
- Curado permanente durante un mínimo de siete días mediante riego, cobertura con arpillera húmeda, lámina de polietileno o membrana de curado.
- Desencofrado una vez alcanzada la resistencia necesaria, sin golpes ni esfuerzos que dañen las aristas, y relleno perimetral con suelo seleccionado compactado en capas.
- En los cimientos de piedra: colocación de piedra sana, limpia y trabada, asentada y rellenada con mortero de modo que no queden vacíos, en hiladas de altura uniforme.

ÍTEM N.º 109 Zapata aislada de hormigon armado

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución completa de los elementos de fundación indicados —zapatas aisladas o corridas, vigas de fundación, plateas, cimientos de piedra y dados o bases para postes, columnas, mástiles y equipamiento—, incluyendo hormigón de limpieza, encofrados, armaduras, hormigonado, curado, desencofrado y el relleno perimetral compactado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Zapata aislada de hormigon armado», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es fundaciones ejecutadas en las dimensiones, cotas y armaduras de proyecto, con la resistencia especificada verificada por

ensayos, aptas para transmitir al terreno las cargas previstas y con los pernos o insertos de anclaje correctamente posicionados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del fondo de excavación aprobado por la Fiscalización, en cuanto a cota, dimensiones, limpieza, ausencia de agua y capacidad portante conforme al estudio de suelo.
- Ejecución del hormigón de limpieza sobre el fondo nivelado, con superficie regular que permita el apoyo de armaduras y separadores.
- Armado en obra o taller de las parrillas, jaulas y estribos conforme a la planilla de doblado, con empalmes en las posiciones indicadas y ataduras que garanticen la indeformabilidad del conjunto durante el hormigonado.
- Colocación de las armaduras sobre separadores que aseguren el recubrimiento mínimo especificado —no menor a 0,05 m en superficies en contacto con el suelo, salvo indicación del cálculo—, junto con las esperas de columnas, pilares o arranques.
- Montaje y arriostramiento de los encofrados laterales, aplomados, alineados, estancos y tratados con desencofrante.
- Posicionamiento y fijación de pernos, placas de anclaje o insertos mediante plantilla, verificando cota, alineación y escuadría antes del hormigonado.
- Hormigonado en forma continua, en capas de espesor no mayor a 0,50 m, con vibrado de inmersión sistemático evitando el contacto prolongado con armaduras y encofrados, y sin producir segregación.
- Terminación de la superficie superior a nivel, con las cotas de arranque previstas, y protección inmediata contra la desecación.
- Curado permanente durante un mínimo de siete días mediante riego, cobertura con arpillera húmeda, lámina de polietileno o membrana de curado.
- Desencofrado una vez alcanzada la resistencia necesaria, sin golpes ni esfuerzos que dañen las aristas, y relleno perimetral con suelo seleccionado compactado en capas.
- En los cimientos de piedra: colocación de piedra sana, limpia y trabada, asentada y rellenada con mortero de modo que no queden vacíos, en hiladas de altura uniforme.

ÍTEM N.º 110 Zapata corrida de hormigon armado

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución completa de los elementos de fundación indicados —zapatas aisladas o corridas, vigas de fundación, plateas, cimientos de piedra y dados o bases para postes, columnas, mástiles y equipamiento—, incluyendo hormigón de limpieza, encofrados, armaduras, hormigonado, curado, desencofrado y el relleno perimetral compactado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Zapata corrida de hormigon armado», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es fundaciones ejecutadas en las dimensiones, cotas y armaduras de proyecto, con la resistencia especificada verificada por ensayos, aptas para transmitir al terreno las cargas previstas y con los pernos o insertos de anclaje correctamente posicionados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del fondo de excavación aprobado por la Fiscalización, en cuanto a cota, dimensiones, limpieza, ausencia de agua y capacidad portante conforme al estudio de suelo.
- Ejecución del hormigón de limpieza sobre el fondo nivelado, con superficie regular que permita el apoyo de armaduras y separadores.
- Armado en obra o taller de las parrillas, jaulas y estribos conforme a la planilla de doblado, con empalmes en las posiciones indicadas y ataduras que garanticen la indeformabilidad del conjunto durante el hormigonado.
- Colocación de las armaduras sobre separadores que aseguren el recubrimiento mínimo especificado —no menor a

0,05 m en superficies en contacto con el suelo, salvo indicación del cálculo—, junto con las esperas de columnas, pilares o arranques.
- Montaje y arriostramiento de los encofrados laterales, aplomados, alineados, estancos y tratados con desencofrante.
- Posicionamiento y fijación de pernos, placas de anclaje o insertos mediante plantilla, verificando cota, alineación y escuadría antes del hormigonado.
- Hormigonado en forma continua, en capas de espesor no mayor a 0,50 m, con vibrado de inmersión sistemático evitando el contacto prolongado con armaduras y encofrados, y sin producir segregación.
- Terminación de la superficie superior a nivel, con las cotas de arranque previstas, y protección inmediata contra la desecación.
- Curado permanente durante un mínimo de siete días mediante riego, cobertura con arpillera húmeda, lámina de polietileno o membrana de curado.
- Desencofrado una vez alcanzada la resistencia necesaria, sin golpes ni esfuerzos que dañen las aristas, y relleno perimetral con suelo seleccionado compactado en capas.
- En los cimientos de piedra: colocación de piedra sana, limpia y trabada, asentada y rellenada con mortero de modo que no queden vacíos, en hiladas de altura uniforme.

ÍTEM N.º 111 Viga de fundacion (encadenado inferior) de hormigon armado

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución completa de los elementos de fundación indicados —zapatas aisladas o corridas, vigas de fundación, plateas, cimientos de piedra y dados o bases para postes, columnas, mástiles y equipamiento—, incluyendo hormigón de limpieza, encofrados, armaduras, hormigonado, curado, desencofrado y el relleno perimetral compactado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Viga de fundacion (encadenado inferior) de hormigon armado», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es fundaciones ejecutadas en las dimensiones, cotas y armaduras de proyecto, con la resistencia especificada verificada por ensayos, aptas para transmitir al terreno las cargas previstas y con los pernos o insertos de anclaje correctamente posicionados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del fondo de excavación aprobado por la Fiscalización, en cuanto a cota, dimensiones, limpieza, ausencia de agua y capacidad portante conforme al estudio de suelo.
- Ejecución del hormigón de limpieza sobre el fondo nivelado, con superficie regular que permita el apoyo de armaduras y separadores.
- Armado en obra o taller de las parrillas, jaulas y estribos conforme a la planilla de doblado, con empalmes en las posiciones indicadas y ataduras que garanticen la indeformabilidad del conjunto durante el hormigonado.
- Colocación de las armaduras sobre separadores que aseguren el recubrimiento mínimo especificado —no menor a 0,05 m en superficies en contacto con el suelo, salvo indicación del cálculo—, junto con las esperas de columnas, pilares o arranques.
- Montaje y arriostramiento de los encofrados laterales, aplomados, alineados, estancos y tratados con desencofrante.
- Posicionamiento y fijación de pernos, placas de anclaje o insertos mediante plantilla, verificando cota, alineación y escuadría antes del hormigonado.
- Hormigonado en forma continua, en capas de espesor no mayor a 0,50 m, con vibrado de inmersión sistemático evitando el contacto prolongado con armaduras y encofrados, y sin producir segregación.
- Terminación de la superficie superior a nivel, con las cotas de arranque previstas, y protección inmediata contra la desecación.
- Curado permanente durante un mínimo de siete días mediante riego, cobertura con arpillera húmeda, lámina de polietileno o membrana de curado.
- Desencofrado una vez alcanzada la resistencia necesaria, sin golpes ni esfuerzos que dañen las aristas, y relleno perimetral con suelo seleccionado compactado en capas.
- En los cimientos de piedra: colocación de piedra sana, limpia y trabada, asentada y rellenada con mortero de modo que no queden vacíos, en hiladas de altura uniforme.

ÍTEM N.º 112 Platea de fundacion de hormigon armado

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución completa de los elementos de fundación indicados —zapatas aisladas o corridas, vigas de fundación, plateas, cimientos de piedra y dados o bases para postes, columnas, mástiles y equipamiento—, incluyendo hormigón de limpieza, encofrados, armaduras, hormigonado, curado, desencofrado y el relleno perimetral compactado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Platea de fundacion de hormigon armado», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es fundaciones ejecutadas en las dimensiones, cotas y armaduras de proyecto, con la resistencia especificada verificada por ensayos, aptas para transmitir al terreno las cargas previstas y con los pernos o insertos de anclaje correctamente posicionados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del fondo de excavación aprobado por la Fiscalización, en cuanto a cota, dimensiones, limpieza, ausencia de agua y capacidad portante conforme al estudio de suelo.
- Ejecución del hormigón de limpieza sobre el fondo nivelado, con superficie regular que permita el apoyo de armaduras y separadores.
- Armado en obra o taller de las parrillas, jaulas y estribos conforme a la planilla de doblado, con empalmes en las posiciones indicadas y ataduras que garanticen la indeformabilidad del conjunto durante el hormigonado.
- Colocación de las armaduras sobre separadores que aseguren el recubrimiento mínimo especificado —no menor a 0,05 m en superficies en contacto con el suelo, salvo indicación del cálculo—, junto con las esperas de columnas, pilares o arranques.
- Montaje y arriostramiento de los encofrados laterales, aplomados, alineados, estancos y tratados con desencofrante.
- Posicionamiento y fijación de pernos, placas de anclaje o insertos mediante plantilla, verificando cota, alineación y escuadría antes del hormigonado.
- Hormigonado en forma continua, en capas de espesor no mayor a 0,50 m, con vibrado de inmersión sistemático evitando el contacto prolongado con armaduras y encofrados, y sin producir segregación.
- Terminación de la superficie superior a nivel, con las cotas de arranque previstas, y protección inmediata contra la desecación.
- Curado permanente durante un mínimo de siete días mediante riego, cobertura con arpillera húmeda, lámina de polietileno o membrana de curado.
- Desencofrado una vez alcanzada la resistencia necesaria, sin golpes ni esfuerzos que dañen las aristas, y relleno perimetral con suelo seleccionado compactado en capas.
- En los cimientos de piedra: colocación de piedra sana, limpia y trabada, asentada y rellenada con mortero de modo que no queden vacíos, en hiladas de altura uniforme.

ÍTEM N.º 113 Cimiento de piedra bruta con mortero

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución completa de los elementos de fundación indicados —zapatas aisladas o corridas, vigas de fundación, plateas, cimientos de piedra y dados o bases para postes, columnas, mástiles y equipamiento—, incluyendo hormigón de limpieza, encofrados, armaduras, hormigonado, curado, desencofrado y el relleno perimetral compactado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Cimiento de piedra bruta con mortero», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es fundaciones ejecutadas en las dimensiones, cotas y armaduras de proyecto, con la resistencia especificada verificada por ensayos, aptas para transmitir al terreno las cargas previstas y con los pernos o insertos de anclaje correctamente posicionados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán

establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del fondo de excavación aprobado por la Fiscalización, en cuanto a cota, dimensiones, limpieza, ausencia de agua y capacidad portante conforme al estudio de suelo.
- Ejecución del hormigón de limpieza sobre el fondo nivelado, con superficie regular que permita el apoyo de armaduras y separadores.
- Armado en obra o taller de las parrillas, jaulas y estribos conforme a la planilla de doblado, con empalmes en las posiciones indicadas y ataduras que garanticen la indeformabilidad del conjunto durante el hormigonado.
- Colocación de las armaduras sobre separadores que aseguren el recubrimiento mínimo especificado —no menor a 0,05 m en superficies en contacto con el suelo, salvo indicación del cálculo—, junto con las esperas de columnas, pilares o arranques.
- Montaje y arriostramiento de los encofrados laterales, aplomados, alineados, estancos y tratados con desencofrante.
- Posicionamiento y fijación de pernos, placas de anclaje o insertos mediante plantilla, verificando cota, alineación y escuadría antes del hormigonado.
- Hormigonado en forma continua, en capas de espesor no mayor a 0,50 m, con vibrado de inmersión sistemático evitando el contacto prolongado con armaduras y encofrados, y sin producir segregación.
- Terminación de la superficie superior a nivel, con las cotas de arranque previstas, y protección inmediata contra la desecación.
- Curado permanente durante un mínimo de siete días mediante riego, cobertura con arpillera húmeda, lámina de polietileno o membrana de curado.
- Desencofrado una vez alcanzada la resistencia necesaria, sin golpes ni esfuerzos que dañen las aristas, y relleno perimetral con suelo seleccionado compactado en capas.
- En los cimientos de piedra: colocación de piedra sana, limpia y trabada, asentada y rellenada con mortero de modo que no queden vacíos, en hiladas de altura uniforme.

ÍTEM N.º 114 Base de hormigon para poste de iluminacion de hasta 9 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución completa de los elementos de fundación indicados —zapatas aisladas o corridas, vigas de fundación, plateas, cimientos de piedra y dados o bases para postes, columnas, mástiles y equipamiento—, incluyendo hormigón de limpieza, encofrados, armaduras, hormigonado, curado, desencofrado y el relleno perimetral compactado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Base de hormigon para poste de iluminacion de hasta 9 m», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es fundaciones ejecutadas en las dimensiones, cotas y armaduras de proyecto, con la resistencia especificada verificada por ensayos, aptas para transmitir al terreno las cargas previstas y con los pernos o insertos de anclaje correctamente posicionados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del fondo de excavación aprobado por la Fiscalización, en cuanto a cota, dimensiones, limpieza, ausencia de agua y capacidad portante conforme al estudio de suelo.
- Ejecución del hormigón de limpieza sobre el fondo nivelado, con superficie regular que permita el apoyo de armaduras y separadores.
- Armado en obra o taller de las parrillas, jaulas y estribos conforme a la planilla de doblado, con empalmes en las posiciones indicadas y ataduras que garanticen la indeformabilidad del conjunto durante el hormigonado.
- Colocación de las armaduras sobre separadores que aseguren el recubrimiento mínimo especificado —no menor a 0,05 m en superficies en contacto con el suelo, salvo indicación del cálculo—, junto con las esperas de columnas, pilares o arranques.
- Montaje y arriostramiento de los encofrados laterales, aplomados, alineados, estancos y tratados con desencofrante.
- Posicionamiento y fijación de pernos, placas de anclaje o insertos mediante plantilla, verificando cota, alineación y

escuadría antes del hormigonado.
- Hormigonado en forma continua, en capas de espesor no mayor a 0,50 m, con vibrado de inmersión sistemático evitando el contacto prolongado con armaduras y encofrados, y sin producir segregación.
- Terminación de la superficie superior a nivel, con las cotas de arranque previstas, y protección inmediata contra la desecación.
- Curado permanente durante un mínimo de siete días mediante riego, cobertura con arpillera húmeda, lámina de polietileno o membrana de curado.
- Desencofrado una vez alcanzada la resistencia necesaria, sin golpes ni esfuerzos que dañen las aristas, y relleno perimetral con suelo seleccionado compactado en capas.
- En los cimientos de piedra: colocación de piedra sana, limpia y trabada, asentada y rellenada con mortero de modo que no queden vacíos, en hiladas de altura uniforme.

ÍTEM N.º 115 Base de hormigon para poste de iluminacion de 10 a 15 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución completa de los elementos de fundación indicados —zapatas aisladas o corridas, vigas de fundación, plateas, cimientos de piedra y dados o bases para postes, columnas, mástiles y equipamiento—, incluyendo hormigón de limpieza, encofrados, armaduras, hormigonado, curado, desencofrado y el relleno perimetral compactado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Base de hormigon para poste de iluminacion de 10 a 15 m», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es fundaciones ejecutadas en las dimensiones, cotas y armaduras de proyecto, con la resistencia especificada verificada por ensayos, aptas para transmitir al terreno las cargas previstas y con los pernos o insertos de anclaje correctamente posicionados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del fondo de excavación aprobado por la Fiscalización, en cuanto a cota, dimensiones, limpieza, ausencia de agua y capacidad portante conforme al estudio de suelo.
- Ejecución del hormigón de limpieza sobre el fondo nivelado, con superficie regular que permita el apoyo de armaduras y separadores.
- Armado en obra o taller de las parrillas, jaulas y estribos conforme a la planilla de doblado, con empalmes en las posiciones indicadas y ataduras que garanticen la indeformabilidad del conjunto durante el hormigonado.
- Colocación de las armaduras sobre separadores que aseguren el recubrimiento mínimo especificado —no menor a 0,05 m en superficies en contacto con el suelo, salvo indicación del cálculo—, junto con las esperas de columnas, pilares o arranques.
- Montaje y arriostramiento de los encofrados laterales, aplomados, alineados, estancos y tratados con desencofrante.
- Posicionamiento y fijación de pernos, placas de anclaje o insertos mediante plantilla, verificando cota, alineación y escuadría antes del hormigonado.
- Hormigonado en forma continua, en capas de espesor no mayor a 0,50 m, con vibrado de inmersión sistemático evitando el contacto prolongado con armaduras y encofrados, y sin producir segregación.
- Terminación de la superficie superior a nivel, con las cotas de arranque previstas, y protección inmediata contra la desecación.
- Curado permanente durante un mínimo de siete días mediante riego, cobertura con arpillera húmeda, lámina de polietileno o membrana de curado.
- Desencofrado una vez alcanzada la resistencia necesaria, sin golpes ni esfuerzos que dañen las aristas, y relleno perimetral con suelo seleccionado compactado en capas.
- En los cimientos de piedra: colocación de piedra sana, limpia y trabada, asentada y rellenada con mortero de modo que no queden vacíos, en hiladas de altura uniforme.

ÍTEM N.º 116 Base de hormigon para mastil de bandera

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución completa de los elementos de fundación indicados —zapatas aisladas o corridas, vigas de fundación, plateas, cimientos de piedra y dados o bases para postes, columnas, mástiles y equipamiento—,

incluyendo hormigón de limpieza, encofrados, armaduras, hormigonado, curado, desencofrado y el relleno perimetral compactado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Base de hormigon para mastil de bandera», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es fundaciones ejecutadas en las dimensiones, cotas y armaduras de proyecto, con la resistencia especificada verificada por ensayos, aptas para transmitir al terreno las cargas previstas y con los pernos o insertos de anclaje correctamente posicionados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del fondo de excavación aprobado por la Fiscalización, en cuanto a cota, dimensiones, limpieza, ausencia de agua y capacidad portante conforme al estudio de suelo.
- Ejecución del hormigón de limpieza sobre el fondo nivelado, con superficie regular que permita el apoyo de armaduras y separadores.
- Armado en obra o taller de las parrillas, jaulas y estribos conforme a la planilla de doblado, con empalmes en las posiciones indicadas y ataduras que garanticen la indeformabilidad del conjunto durante el hormigonado.
- Colocación de las armaduras sobre separadores que aseguren el recubrimiento mínimo especificado —no menor a 0,05 m en superficies en contacto con el suelo, salvo indicación del cálculo—, junto con las esperas de columnas, pilares o arranques.
- Montaje y arriostramiento de los encofrados laterales, aplomados, alineados, estancos y tratados con desencofrante.
- Posicionamiento y fijación de pernos, placas de anclaje o insertos mediante plantilla, verificando cota, alineación y escuadría antes del hormigonado.
- Hormigonado en forma continua, en capas de espesor no mayor a 0,50 m, con vibrado de inmersión sistemático evitando el contacto prolongado con armaduras y encofrados, y sin producir segregación.
- Terminación de la superficie superior a nivel, con las cotas de arranque previstas, y protección inmediata contra la desecación.
- Curado permanente durante un mínimo de siete días mediante riego, cobertura con arpillera húmeda, lámina de polietileno o membrana de curado.
- Desencofrado una vez alcanzada la resistencia necesaria, sin golpes ni esfuerzos que dañen las aristas, y relleno perimetral con suelo seleccionado compactado en capas.
- En los cimientos de piedra: colocación de piedra sana, limpia y trabada, asentada y rellenada con mortero de modo que no queden vacíos, en hiladas de altura uniforme.

ÍTEM N.º 117 Base de hormigon para juego infantil o equipamiento deportivo

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución completa de los elementos de fundación indicados —zapatas aisladas o corridas, vigas de fundación, plateas, cimientos de piedra y dados o bases para postes, columnas, mástiles y equipamiento—, incluyendo hormigón de limpieza, encofrados, armaduras, hormigonado, curado, desencofrado y el relleno perimetral compactado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Base de hormigon para juego infantil o equipamiento deportivo», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es fundaciones ejecutadas en las dimensiones, cotas y armaduras de proyecto, con la resistencia especificada verificada por ensayos, aptas para transmitir al terreno las cargas previstas y con los pernos o insertos de anclaje correctamente posicionados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del fondo de excavación aprobado por la Fiscalización, en cuanto a cota, dimensiones, limpieza, ausencia de agua y capacidad portante conforme al estudio de suelo.
- Ejecución del hormigón de limpieza sobre el fondo nivelado, con superficie regular que permita el apoyo de armaduras y separadores.
- Armado en obra o taller de las parrillas, jaulas y estribos conforme a la planilla de doblado, con empalmes en las posiciones indicadas y ataduras que garanticen la indeformabilidad del conjunto durante el hormigonado.
- Colocación de las armaduras sobre separadores que aseguren el recubrimiento mínimo especificado —no menor a 0,05 m en superficies en contacto con el suelo, salvo indicación del cálculo—, junto con las esperas de columnas, pilares o arranques.
- Montaje y arriostramiento de los encofrados laterales, aplomados, alineados, estancos y tratados con desencofrante.
- Posicionamiento y fijación de pernos, placas de anclaje o insertos mediante plantilla, verificando cota, alineación y escuadría antes del hormigonado.
- Hormigonado en forma continua, en capas de espesor no mayor a 0,50 m, con vibrado de inmersión sistemático evitando el contacto prolongado con armaduras y encofrados, y sin producir segregación.
- Terminación de la superficie superior a nivel, con las cotas de arranque previstas, y protección inmediata contra la desecación.
- Curado permanente durante un mínimo de siete días mediante riego, cobertura con arpillera húmeda, lámina de polietileno o membrana de curado.
- Desencofrado una vez alcanzada la resistencia necesaria, sin golpes ni esfuerzos que dañen las aristas, y relleno perimetral con suelo seleccionado compactado en capas.
- En los cimientos de piedra: colocación de piedra sana, limpia y trabada, asentada y rellenada con mortero de modo que no queden vacíos, en hiladas de altura uniforme.

ÍTEM N.º 118 Base de hormigon para banco, mesa o papelero

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución completa de los elementos de fundación indicados —zapatas aisladas o corridas, vigas de fundación, plateas, cimientos de piedra y dados o bases para postes, columnas, mástiles y equipamiento—, incluyendo hormigón de limpieza, encofrados, armaduras, hormigonado, curado, desencofrado y el relleno perimetral compactado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Base de hormigon para banco, mesa o papelero», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es fundaciones ejecutadas en las dimensiones, cotas y armaduras de proyecto, con la resistencia especificada verificada por ensayos, aptas para transmitir al terreno las cargas previstas y con los pernos o insertos de anclaje correctamente posicionados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del fondo de excavación aprobado por la Fiscalización, en cuanto a cota, dimensiones, limpieza, ausencia de agua y capacidad portante conforme al estudio de suelo.
- Ejecución del hormigón de limpieza sobre el fondo nivelado, con superficie regular que permita el apoyo de armaduras y separadores.
- Armado en obra o taller de las parrillas, jaulas y estribos conforme a la planilla de doblado, con empalmes en las posiciones indicadas y ataduras que garanticen la indeformabilidad del conjunto durante el hormigonado.
- Colocación de las armaduras sobre separadores que aseguren el recubrimiento mínimo especificado —no menor a 0,05 m en superficies en contacto con el suelo, salvo indicación del cálculo—, junto con las esperas de columnas, pilares o arranques.
- Montaje y arriostramiento de los encofrados laterales, aplomados, alineados, estancos y tratados con desencofrante.
- Posicionamiento y fijación de pernos, placas de anclaje o insertos mediante plantilla, verificando cota, alineación y escuadría antes del hormigonado.
- Hormigonado en forma continua, en capas de espesor no mayor a 0,50 m, con vibrado de inmersión sistemático evitando el contacto prolongado con armaduras y encofrados, y sin producir segregación.
- Terminación de la superficie superior a nivel, con las cotas de arranque previstas, y protección inmediata contra la desecación.

- Curado permanente durante un mínimo de siete días mediante riego, cobertura con arpillera húmeda, lámina de polietileno o membrana de curado.
- Desencofrado una vez alcanzada la resistencia necesaria, sin golpes ni esfuerzos que dañen las aristas, y relleno perimetral con suelo seleccionado compactado en capas.
- En los cimientos de piedra: colocación de piedra sana, limpia y trabada, asentada y rellenada con mortero de modo que no queden vacíos, en hiladas de altura uniforme.

Estructuras de hormigon armado

ÍTEM N.º 119 Estructura de H° A°-Pilares de H° A°

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los elementos estructurales de hormigón armado indicados —pilares, vigas superiores e inferiores, losas, rampas, mallas de refuerzo, encofrados y juntas—, así como la provisión de hormigón elaborado de la clase especificada, incluyendo bombeo, colocación, vibrado, terminación, curado y desencofrado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Estructura de H° A°-Pilares de H° A°», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos estructurales ejecutados conforme a los planos y al cálculo, con la resistencia especificada verificada, geometría dentro de tolerancias, superficies sanas y armaduras con el recubrimiento previsto.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de ejes y niveles de los elementos estructurales, verificación de las esperas de fundación y de la limpieza de las superficies de contacto.
- Montaje del encofrado con la geometría, contraflecha y apuntalamiento previstos, verificando estanqueidad, aplomo, alineación y capacidad portante del sistema; para hormigón visto se emplearán tableros fenólicos o metálicos con juntas selladas y despiece aprobado por la Fiscalización.
- Colocación de armaduras principales, estribos, refuerzos y mallas electrosoldadas conforme al plano de detalle, con solapes mínimos, separadores y amarres que impidan su desplazamiento durante el hormigonado.
- Provisión del hormigón elaborado de la clase indicada, con control del remito, del tiempo transcurrido desde el amasado y del asentamiento en obra; queda prohibido el agregado de agua no autorizado.
- Colocación del hormigón mediante bombeo o medios adecuados, en capas sucesivas, evitando la caída libre superior a 1,50 m y la segregación, con vibrado de inmersión sistemático hasta la expulsión del aire ocluido.
- Ejecución de las juntas de construcción únicamente en las posiciones autorizadas, con limpieza, saneamiento y humectación de la superficie de contacto antes de la reanudación del hormigonado.
- Terminación superficial conforme al destino del elemento: reglado y fratasado en losas y rampas, con textura antideslizante en superficies inclinadas o de circulación peatonal.
- Ejecución de juntas de dilatación con el perfil y el ancho previstos, limpieza del cajón, colocación del fondo de junta y sellado con material elastomérico en espesor uniforme.
- Curado continuo durante no menos de siete días y protección del elemento contra la lluvia, la insolación directa y las cargas prematuras.
- Desencofrado y desapuntalamiento en los plazos que correspondan a la resistencia alcanzada y a la luz del elemento, previa autorización de la Fiscalización.

ÍTEM N.º 120 Estructura de H° A° Vigas superiores. S

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los elementos estructurales de hormigón armado indicados —pilares, vigas superiores e inferiores, losas, rampas, mallas de refuerzo, encofrados y juntas—, así como la provisión de hormigón elaborado de la clase especificada, incluyendo bombeo, colocación, vibrado, terminación, curado y desencofrado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Estructura de H° A° Vigas superiores. S», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es

elementos estructurales ejecutados conforme a los planos y al cálculo, con la resistencia especificada verificada, geometría dentro de tolerancias, superficies sanas y armaduras con el recubrimiento previsto.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de ejes y niveles de los elementos estructurales, verificación de las esperas de fundación y de la limpieza de las superficies de contacto.
- Montaje del encofrado con la geometría, contraflecha y apuntalamiento previstos, verificando estanqueidad, aplomo, alineación y capacidad portante del sistema; para hormigón visto se emplearán tableros fenólicos o metálicos con juntas selladas y despiece aprobado por la Fiscalización.
- Colocación de armaduras principales, estribos, refuerzos y mallas electrosoldadas conforme al plano de detalle, con solapes mínimos, separadores y amarres que impidan su desplazamiento durante el hormigonado.
- Provisión del hormigón elaborado de la clase indicada, con control del remito, del tiempo transcurrido desde el amasado y del asentamiento en obra; queda prohibido el agregado de agua no autorizado.
- Colocación del hormigón mediante bombeo o medios adecuados, en capas sucesivas, evitando la caída libre superior a 1,50 m y la segregación, con vibrado de inmersión sistemático hasta la expulsión del aire ocluido.
- Ejecución de las juntas de construcción únicamente en las posiciones autorizadas, con limpieza, saneamiento y humectación de la superficie de contacto antes de la reanudación del hormigonado.
- Terminación superficial conforme al destino del elemento: reglado y fratasado en losas y rampas, con textura antideslizante en superficies inclinadas o de circulación peatonal.
- Ejecución de juntas de dilatación con el perfil y el ancho previstos, limpieza del cajón, colocación del fondo de junta y sellado con material elastomérico en espesor uniforme.
- Curado continuo durante no menos de siete días y protección del elemento contra la lluvia, la insolación directa y las cargas prematuras.
- Desencofrado y desapuntalamiento en los plazos que correspondan a la resistencia alcanzada y a la luz del elemento, previa autorización de la Fiscalización.

ÍTEM N.º 121 Estructura de H° A° Vigas inferiores

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los elementos estructurales de hormigón armado indicados —pilares, vigas superiores e inferiores, losas, rampas, mallas de refuerzo, encofrados y juntas—, así como la provisión de hormigón elaborado de la clase especificada, incluyendo bombeo, colocación, vibrado, terminación, curado y desencofrado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Estructura de H° A° Vigas inferiores», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos estructurales ejecutados conforme a los planos y al cálculo, con la resistencia especificada verificada, geometría dentro de tolerancias, superficies sanas y armaduras con el recubrimiento previsto.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de ejes y niveles de los elementos estructurales, verificación de las esperas de fundación y de la limpieza de las superficies de contacto.
- Montaje del encofrado con la geometría, contraflecha y apuntalamiento previstos, verificando estanqueidad, aplomo, alineación y capacidad portante del sistema; para hormigón visto se emplearán tableros fenólicos o metálicos con juntas selladas y despiece aprobado por la Fiscalización.
- Colocación de armaduras principales, estribos, refuerzos y mallas electrosoldadas conforme al plano de detalle, con solapes mínimos, separadores y amarres que impidan su desplazamiento durante el hormigonado.
- Provisión del hormigón elaborado de la clase indicada, con control del remito, del tiempo transcurrido desde el amasado y del asentamiento en obra; queda prohibido el agregado de agua no autorizado.
- Colocación del hormigón mediante bombeo o medios adecuados, en capas sucesivas, evitando la caída libre

superior a 1,50 m y la segregación, con vibrado de inmersión sistemático hasta la expulsión del aire ocluido.
- Ejecución de las juntas de construcción únicamente en las posiciones autorizadas, con limpieza, saneamiento y humectación de la superficie de contacto antes de la reanudación del hormigonado.
- Terminación superficial conforme al destino del elemento: reglado y fratasado en losas y rampas, con textura antideslizante en superficies inclinadas o de circulación peatonal.
- Ejecución de juntas de dilatación con el perfil y el ancho previstos, limpieza del cajón, colocación del fondo de junta y sellado con material elastomérico en espesor uniforme.
- Curado continuo durante no menos de siete días y protección del elemento contra la lluvia, la insolación directa y las cargas prematuras.
- Desencofrado y desapuntalamiento en los plazos que correspondan a la resistencia alcanzada y a la luz del elemento, previa autorización de la Fiscalización.

ÍTEM N.º 122 Estructura de H° A° - Losa

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los elementos estructurales de hormigón armado indicados —pilares, vigas superiores e inferiores, losas, rampas, mallas de refuerzo, encofrados y juntas—, así como la provisión de hormigón elaborado de la clase especificada, incluyendo bombeo, colocación, vibrado, terminación, curado y desencofrado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Estructura de H° A° - Losa», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos estructurales ejecutados conforme a los planos y al cálculo, con la resistencia especificada verificada, geometría dentro de tolerancias, superficies sanas y armaduras con el recubrimiento previsto.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de ejes y niveles de los elementos estructurales, verificación de las esperas de fundación y de la limpieza de las superficies de contacto.
- Montaje del encofrado con la geometría, contraflecha y apuntalamiento previstos, verificando estanqueidad, aplomo, alineación y capacidad portante del sistema; para hormigón visto se emplearán tableros fenólicos o metálicos con juntas selladas y despiece aprobado por la Fiscalización.
- Colocación de armaduras principales, estribos, refuerzos y mallas electrosoldadas conforme al plano de detalle, con solapes mínimos, separadores y amarres que impidan su desplazamiento durante el hormigonado.
- Provisión del hormigón elaborado de la clase indicada, con control del remito, del tiempo transcurrido desde el amasado y del asentamiento en obra; queda prohibido el agregado de agua no autorizado.
- Colocación del hormigón mediante bombeo o medios adecuados, en capas sucesivas, evitando la caída libre superior a 1,50 m y la segregación, con vibrado de inmersión sistemático hasta la expulsión del aire ocluido.
- Ejecución de las juntas de construcción únicamente en las posiciones autorizadas, con limpieza, saneamiento y humectación de la superficie de contacto antes de la reanudación del hormigonado.
- Terminación superficial conforme al destino del elemento: reglado y fratasado en losas y rampas, con textura antideslizante en superficies inclinadas o de circulación peatonal.
- Ejecución de juntas de dilatación con el perfil y el ancho previstos, limpieza del cajón, colocación del fondo de junta y sellado con material elastomérico en espesor uniforme.
- Curado continuo durante no menos de siete días y protección del elemento contra la lluvia, la insolación directa y las cargas prematuras.
- Desencofrado y desapuntalamiento en los plazos que correspondan a la resistencia alcanzada y a la luz del elemento, previa autorización de la Fiscalización.

ÍTEM N.º 123 Rampa de hormigon armado con superficie antideslizante

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los elementos estructurales de hormigón armado indicados —pilares, vigas superiores e inferiores, losas, rampas, mallas de refuerzo, encofrados y juntas—, así como la provisión de hormigón elaborado de la clase especificada, incluyendo bombeo, colocación, vibrado, terminación, curado y desencofrado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Rampa de hormigon armado con superficie antideslizante», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos estructurales ejecutados conforme a los planos y al cálculo, con la resistencia especificada verificada, geometría dentro de tolerancias, superficies sanas y armaduras con el recubrimiento previsto.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: La superficie deberá presentar propiedades antideslizantes verificables tanto en seco como en mojado, adecuadas al uso público del sector.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de ejes y niveles de los elementos estructurales, verificación de las esperas de fundación y de la limpieza de las superficies de contacto.
- Montaje del encofrado con la geometría, contraflecha y apuntalamiento previstos, verificando estanqueidad, aplomo, alineación y capacidad portante del sistema; para hormigón visto se emplearán tableros fenólicos o metálicos con juntas selladas y despiece aprobado por la Fiscalización.
- Colocación de armaduras principales, estribos, refuerzos y mallas electrosoldadas conforme al plano de detalle, con solapes mínimos, separadores y amarres que impidan su desplazamiento durante el hormigonado.
- Provisión del hormigón elaborado de la clase indicada, con control del remito, del tiempo transcurrido desde el amasado y del asentamiento en obra; queda prohibido el agregado de agua no autorizado.
- Colocación del hormigón mediante bombeo o medios adecuados, en capas sucesivas, evitando la caída libre superior a 1,50 m y la segregación, con vibrado de inmersión sistemático hasta la expulsión del aire ocluido.
- Ejecución de las juntas de construcción únicamente en las posiciones autorizadas, con limpieza, saneamiento y humectación de la superficie de contacto antes de la reanudación del hormigonado.
- Terminación superficial conforme al destino del elemento: reglado y fratasado en losas y rampas, con textura antideslizante en superficies inclinadas o de circulación peatonal.
- Ejecución de juntas de dilatación con el perfil y el ancho previstos, limpieza del cajón, colocación del fondo de junta y sellado con material elastomérico en espesor uniforme.
- Curado continuo durante no menos de siete días y protección del elemento contra la lluvia, la insolación directa y las cargas prematuras.
- Desencofrado y desapuntalamiento en los plazos que correspondan a la resistencia alcanzada y a la luz del elemento, previa autorización de la Fiscalización.

ÍTEM N.º 124 Provision y colocacion de malla electrosoldada

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los elementos estructurales de hormigón armado indicados —pilares, vigas superiores e inferiores, losas, rampas, mallas de refuerzo, encofrados y juntas—, así como la provisión de hormigón elaborado de la clase especificada, incluyendo bombeo, colocación, vibrado, terminación, curado y desencofrado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de malla electrosoldada», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos estructurales ejecutados conforme a los planos y al cálculo, con la resistencia especificada verificada, geometría dentro de tolerancias, superficies sanas y armaduras con el recubrimiento previsto.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de ejes y niveles de los elementos estructurales, verificación de las esperas de fundación y de la limpieza de las superficies de contacto.
- Montaje del encofrado con la geometría, contraflecha y apuntalamiento previstos, verificando estanqueidad, aplomo, alineación y capacidad portante del sistema; para hormigón visto se emplearán tableros fenólicos o metálicos con juntas selladas y despiece aprobado por la Fiscalización.
- Colocación de armaduras principales, estribos, refuerzos y mallas electrosoldadas conforme al plano de detalle, con solapes mínimos, separadores y amarres que impidan su desplazamiento durante el hormigonado.
- Provisión del hormigón elaborado de la clase indicada, con control del remito, del tiempo transcurrido desde el amasado y del asentamiento en obra; queda prohibido el agregado de agua no autorizado.
- Colocación del hormigón mediante bombeo o medios adecuados, en capas sucesivas, evitando la caída libre

superior a 1,50 m y la segregación, con vibrado de inmersión sistemático hasta la expulsión del aire ocluido.
- Ejecución de las juntas de construcción únicamente en las posiciones autorizadas, con limpieza, saneamiento y humectación de la superficie de contacto antes de la reanudación del hormigonado.
- Terminación superficial conforme al destino del elemento: reglado y fratasado en losas y rampas, con textura antideslizante en superficies inclinadas o de circulación peatonal.
- Ejecución de juntas de dilatación con el perfil y el ancho previstos, limpieza del cajón, colocación del fondo de junta y sellado con material elastomérico en espesor uniforme.
- Curado continuo durante no menos de siete días y protección del elemento contra la lluvia, la insolación directa y las cargas prematuras.
- Desencofrado y desapuntalamiento en los plazos que correspondan a la resistencia alcanzada y a la luz del elemento, previa autorización de la Fiscalización.

ÍTEM N.º 125 Encofrado de madera para elementos estructurales

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los elementos estructurales de hormigón armado indicados —pilares, vigas superiores e inferiores, losas, rampas, mallas de refuerzo, encofrados y juntas—, así como la provisión de hormigón elaborado de la clase especificada, incluyendo bombeo, colocación, vibrado, terminación, curado y desencofrado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Encofrado de madera para elementos estructurales», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos estructurales ejecutados conforme a los planos y al cálculo, con la resistencia especificada verificada, geometría dentro de tolerancias, superficies sanas y armaduras con el recubrimiento previsto.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de ejes y niveles de los elementos estructurales, verificación de las esperas de fundación y de la limpieza de las superficies de contacto.
- Montaje del encofrado con la geometría, contraflecha y apuntalamiento previstos, verificando estanqueidad, aplomo, alineación y capacidad portante del sistema; para hormigón visto se emplearán tableros fenólicos o metálicos con juntas selladas y despiece aprobado por la Fiscalización.
- Colocación de armaduras principales, estribos, refuerzos y mallas electrosoldadas conforme al plano de detalle, con solapes mínimos, separadores y amarres que impidan su desplazamiento durante el hormigonado.
- Provisión del hormigón elaborado de la clase indicada, con control del remito, del tiempo transcurrido desde el amasado y del asentamiento en obra; queda prohibido el agregado de agua no autorizado.
- Colocación del hormigón mediante bombeo o medios adecuados, en capas sucesivas, evitando la caída libre superior a 1,50 m y la segregación, con vibrado de inmersión sistemático hasta la expulsión del aire ocluido.
- Ejecución de las juntas de construcción únicamente en las posiciones autorizadas, con limpieza, saneamiento y humectación de la superficie de contacto antes de la reanudación del hormigonado.
- Terminación superficial conforme al destino del elemento: reglado y fratasado en losas y rampas, con textura antideslizante en superficies inclinadas o de circulación peatonal.
- Ejecución de juntas de dilatación con el perfil y el ancho previstos, limpieza del cajón, colocación del fondo de junta y sellado con material elastomérico en espesor uniforme.
- Curado continuo durante no menos de siete días y protección del elemento contra la lluvia, la insolación directa y las cargas prematuras.
- Desencofrado y desapuntalamiento en los plazos que correspondan a la resistencia alcanzada y a la luz del elemento, previa autorización de la Fiscalización.

ÍTEM N.º 126 Encofrado metalico o fenolico para hormigon visto

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los elementos estructurales de hormigón armado indicados —pilares, vigas superiores e inferiores, losas, rampas, mallas de refuerzo, encofrados y juntas—, así como la provisión de hormigón elaborado de la clase especificada, incluyendo bombeo, colocación, vibrado, terminación, curado y desencofrado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Encofrado metalico o fenolico para hormigon visto», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos estructurales ejecutados conforme a los planos y al cálculo, con la resistencia especificada verificada, geometría dentro de tolerancias, superficies sanas y armaduras con el recubrimiento previsto.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de ejes y niveles de los elementos estructurales, verificación de las esperas de fundación y de la limpieza de las superficies de contacto.
- Montaje del encofrado con la geometría, contraflecha y apuntalamiento previstos, verificando estanqueidad, aplomo, alineación y capacidad portante del sistema; para hormigón visto se emplearán tableros fenólicos o metálicos con juntas selladas y despiece aprobado por la Fiscalización.
- Colocación de armaduras principales, estribos, refuerzos y mallas electrosoldadas conforme al plano de detalle, con solapes mínimos, separadores y amarres que impidan su desplazamiento durante el hormigonado.
- Provisión del hormigón elaborado de la clase indicada, con control del remito, del tiempo transcurrido desde el amasado y del asentamiento en obra; queda prohibido el agregado de agua no autorizado.
- Colocación del hormigón mediante bombeo o medios adecuados, en capas sucesivas, evitando la caída libre superior a 1,50 m y la segregación, con vibrado de inmersión sistemático hasta la expulsión del aire ocluido.
- Ejecución de las juntas de construcción únicamente en las posiciones autorizadas, con limpieza, saneamiento y humectación de la superficie de contacto antes de la reanudación del hormigonado.
- Terminación superficial conforme al destino del elemento: reglado y fratasado en losas y rampas, con textura antideslizante en superficies inclinadas o de circulación peatonal.
- Ejecución de juntas de dilatación con el perfil y el ancho previstos, limpieza del cajón, colocación del fondo de junta y sellado con material elastomérico en espesor uniforme.
- Curado continuo durante no menos de siete días y protección del elemento contra la lluvia, la insolación directa y las cargas prematuras.
- Desencofrado y desapuntalamiento en los plazos que correspondan a la resistencia alcanzada y a la luz del elemento, previa autorización de la Fiscalización.

ÍTEM N.º 127 Provision de hormigon elaborado H21 con bombeo

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los elementos estructurales de hormigón armado indicados —pilares, vigas superiores e inferiores, losas, rampas, mallas de refuerzo, encofrados y juntas—, así como la provisión de hormigón elaborado de la clase especificada, incluyendo bombeo, colocación, vibrado, terminación, curado y desencofrado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision de hormigon elaborado H21 con bombeo», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos estructurales ejecutados conforme a los planos y al cálculo, con la resistencia especificada verificada, geometría dentro de tolerancias, superficies sanas y armaduras con el recubrimiento previsto.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Clase de hormigón indicada: H21, cuya resistencia característica a la compresión a los 28 días será verificada mediante ensayo de probetas.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de ejes y niveles de los elementos estructurales, verificación de las esperas de fundación y de la limpieza de las superficies de contacto.
- Montaje del encofrado con la geometría, contraflecha y apuntalamiento previstos, verificando estanqueidad, aplomo, alineación y capacidad portante del sistema; para hormigón visto se emplearán tableros fenólicos o metálicos con juntas selladas y despiece aprobado por la Fiscalización.
- Colocación de armaduras principales, estribos, refuerzos y mallas electrosoldadas conforme al plano de detalle, con solapes mínimos, separadores y amarres que impidan su desplazamiento durante el hormigonado.

- Provisión del hormigón elaborado de la clase indicada, con control del remito, del tiempo transcurrido desde el amasado y del asentamiento en obra; queda prohibido el agregado de agua no autorizado.
- Colocación del hormigón mediante bombeo o medios adecuados, en capas sucesivas, evitando la caída libre superior a 1,50 m y la segregación, con vibrado de inmersión sistemático hasta la expulsión del aire ocluido.
- Ejecución de las juntas de construcción únicamente en las posiciones autorizadas, con limpieza, saneamiento y humectación de la superficie de contacto antes de la reanudación del hormigonado.
- Terminación superficial conforme al destino del elemento: reglado y fratasado en losas y rampas, con textura antideslizante en superficies inclinadas o de circulación peatonal.
- Ejecución de juntas de dilatación con el perfil y el ancho previstos, limpieza del cajón, colocación del fondo de junta y sellado con material elastomérico en espesor uniforme.
- Curado continuo durante no menos de siete días y protección del elemento contra la lluvia, la insolación directa y las cargas prematuras.
- Desencofrado y desapuntalamiento en los plazos que correspondan a la resistencia alcanzada y a la luz del elemento, previa autorización de la Fiscalización.

ÍTEM N.º 128 Provision de hormigon elaborado H25 con bombeo

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los elementos estructurales de hormigón armado indicados —pilares, vigas superiores e inferiores, losas, rampas, mallas de refuerzo, encofrados y juntas—, así como la provisión de hormigón elaborado de la clase especificada, incluyendo bombeo, colocación, vibrado, terminación, curado y desencofrado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision de hormigon elaborado H25 con bombeo», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos estructurales ejecutados conforme a los planos y al cálculo, con la resistencia especificada verificada, geometría dentro de tolerancias, superficies sanas y armaduras con el recubrimiento previsto.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Clase de hormigón indicada: H25, cuya resistencia característica a la compresión a los 28 días será verificada mediante ensayo de probetas.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de ejes y niveles de los elementos estructurales, verificación de las esperas de fundación y de la limpieza de las superficies de contacto.
- Montaje del encofrado con la geometría, contraflecha y apuntalamiento previstos, verificando estanqueidad, aplomo, alineación y capacidad portante del sistema; para hormigón visto se emplearán tableros fenólicos o metálicos con juntas selladas y despiece aprobado por la Fiscalización.
- Colocación de armaduras principales, estribos, refuerzos y mallas electrosoldadas conforme al plano de detalle, con solapes mínimos, separadores y amarres que impidan su desplazamiento durante el hormigonado.
- Provisión del hormigón elaborado de la clase indicada, con control del remito, del tiempo transcurrido desde el amasado y del asentamiento en obra; queda prohibido el agregado de agua no autorizado.
- Colocación del hormigón mediante bombeo o medios adecuados, en capas sucesivas, evitando la caída libre superior a 1,50 m y la segregación, con vibrado de inmersión sistemático hasta la expulsión del aire ocluido.
- Ejecución de las juntas de construcción únicamente en las posiciones autorizadas, con limpieza, saneamiento y humectación de la superficie de contacto antes de la reanudación del hormigonado.
- Terminación superficial conforme al destino del elemento: reglado y fratasado en losas y rampas, con textura antideslizante en superficies inclinadas o de circulación peatonal.
- Ejecución de juntas de dilatación con el perfil y el ancho previstos, limpieza del cajón, colocación del fondo de junta y sellado con material elastomérico en espesor uniforme.
- Curado continuo durante no menos de siete días y protección del elemento contra la lluvia, la insolación directa y las cargas prematuras.
- Desencofrado y desapuntalamiento en los plazos que correspondan a la resistencia alcanzada y a la luz del elemento, previa autorización de la Fiscalización.

ÍTEM N.º 129 Provisión de hormigón elaborado H30 con bombeo

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los elementos estructurales de hormigón armado indicados —pilares, vigas superiores e inferiores, losas, rampas, mallas de refuerzo, encofrados y juntas—, así como la provisión de hormigón elaborado de la clase especificada, incluyendo bombeo, colocación, vibrado, terminación, curado y desencofrado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision de hormigon elaborado H30 con bombeo», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos estructurales ejecutados conforme a los planos y al cálculo, con la resistencia especificada verificada, geometría dentro de tolerancias, superficies sanas y armaduras con el recubrimiento previsto.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Clase de hormigón indicada: H30, cuya resistencia característica a la compresión a los 28 días será verificada mediante ensayo de probetas.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de ejes y niveles de los elementos estructurales, verificación de las esperas de fundación y de la limpieza de las superficies de contacto.
- Montaje del encofrado con la geometría, contraflecha y apuntalamiento previstos, verificando estanqueidad, aplomo, alineación y capacidad portante del sistema; para hormigón visto se emplearán tableros fenólicos o metálicos con juntas selladas y despiece aprobado por la Fiscalización.
- Colocación de armaduras principales, estribos, refuerzos y mallas electrosoldadas conforme al plano de detalle, con solapes mínimos, separadores y amarres que impidan su desplazamiento durante el hormigonado.
- Provisión del hormigón elaborado de la clase indicada, con control del remito, del tiempo transcurrido desde el amasado y del asentamiento en obra; queda prohibido el agregado de agua no autorizado.
- Colocación del hormigón mediante bombeo o medios adecuados, en capas sucesivas, evitando la caída libre superior a 1,50 m y la segregación, con vibrado de inmersión sistemático hasta la expulsión del aire ocluido.
- Ejecución de las juntas de construcción únicamente en las posiciones autorizadas, con limpieza, saneamiento y humectación de la superficie de contacto antes de la reanudación del hormigonado.
- Terminación superficial conforme al destino del elemento: reglado y fratasado en losas y rampas, con textura antideslizante en superficies inclinadas o de circulación peatonal.
- Ejecución de juntas de dilatación con el perfil y el ancho previstos, limpieza del cajón, colocación del fondo de junta y sellado con material elastomérico en espesor uniforme.
- Curado continuo durante no menos de siete días y protección del elemento contra la lluvia, la insolación directa y las cargas prematuras.
- Desencofrado y desapuntalamiento en los plazos que correspondan a la resistencia alcanzada y a la luz del elemento, previa autorización de la Fiscalización.

ÍTEM N.º 130 Junta de dilatación estructural con perfil y sellador

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los elementos estructurales de hormigón armado indicados —pilares, vigas superiores e inferiores, losas, rampas, mallas de refuerzo, encofrados y juntas—, así como la provisión de hormigón elaborado de la clase especificada, incluyendo bombeo, colocación, vibrado, terminación, curado y desencofrado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Junta de dilatacion estructural con perfil y sellador», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos estructurales ejecutados conforme a los planos y al cálculo, con la resistencia especificada verificada, geometría dentro de tolerancias, superficies sanas y armaduras con el recubrimiento previsto.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de ejes y niveles de los elementos estructurales, verificación de las esperas de fundación y de la limpieza de las superficies de contacto.
- Montaje del encofrado con la geometría, contraflecha y apuntalamiento previstos, verificando estanqueidad, aplomo, alineación y capacidad portante del sistema; para hormigón visto se emplearán tableros fenólicos o metálicos con juntas selladas y despiece aprobado por la Fiscalización.
- Colocación de armaduras principales, estribos, refuerzos y mallas electrosoldadas conforme al plano de detalle, con solapes mínimos, separadores y amarres que impidan su desplazamiento durante el hormigonado.
- Provisión del hormigón elaborado de la clase indicada, con control del remito, del tiempo transcurrido desde el amasado y del asentamiento en obra; queda prohibido el agregado de agua no autorizado.
- Colocación del hormigón mediante bombeo o medios adecuados, en capas sucesivas, evitando la caída libre

superior a 1,50 m y la segregación, con vibrado de inmersión sistemático hasta la expulsión del aire ocluido.
- Ejecución de las juntas de construcción únicamente en las posiciones autorizadas, con limpieza, saneamiento y humectación de la superficie de contacto antes de la reanudación del hormigonado.
- Terminación superficial conforme al destino del elemento: reglado y fratasado en losas y rampas, con textura antideslizante en superficies inclinadas o de circulación peatonal.
- Ejecución de juntas de dilatación con el perfil y el ancho previstos, limpieza del cajón, colocación del fondo de junta y sellado con material elastomérico en espesor uniforme.
- Curado continuo durante no menos de siete días y protección del elemento contra la lluvia, la insolación directa y las cargas prematuras.
- Desencofrado y desapuntalamiento en los plazos que correspondan a la resistencia alcanzada y a la luz del elemento, previa autorización de la Fiscalización.

Hormigones vistos, decorativos y de terminación

ÍTEM N.º 131 Hormigón alisado con llana mecánica (helicoptero)

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de terminaciones superficiales de hormigón mediante alisado mecánico con llana rotativa, incluyendo el endurecimiento superficial, el curado y el aserrado de juntas de contracción, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Hormigon alisado con llana mecanica (helicoptero)», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una superficie de hormigón plana, cerrada, uniforme, sin fisuras de retracción visibles, con la planeidad especificada y el sistema de juntas ejecutado en tiempo y forma.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la base, de las armaduras o mallas, de las cotas y de la pendiente de escurrimiento, y colocación de guías o maestras de nivel.
- Colocación y vibrado del hormigón, reglado inicial y nivelación con regla vibradora hasta obtener la planeidad requerida.
- Aplicación del endurecedor superficial en dos etapas, espolvoreado en forma uniforme cuando el hormigón admite el paso del operario, e incorporación mediante fratasado mecánico.
- Fratasado mecánico con disco y posterior alisado con aspas, en pasadas sucesivas y cruzadas, hasta obtener una superficie cerrada, plana y uniforme.
- Curado inmediato mediante membrana química o cobertura húmeda, durante un mínimo de siete días.
- Aserrado de juntas de contracción dentro de las 12 a 24 horas posteriores al hormigonado, en paños no mayores a 25 m^2 y con relación de lados no superior a 1,5, con profundidad de corte de un tercio del espesor de la losa.
- Limpieza del cajón de junta, colocación del fondo de junta y sellado elastomérico.
- Protección de la superficie terminada contra el tránsito, las manchas y la caída de materiales hasta la recepción.

SOLADOS, PAVIMENTOS Y BORDES

Cordones, canaletas y bordes de hormigon

ÍTEM N.º 132 Colocación de cordón de borde tipo curvo para delimitación de arenero

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de cordones, cordones cuneta, canaletas, cunetas revestidas, badenes y bordes de contención de hormigón, premoldeados o moldeados in situ, incluyendo excavación, base de asiento, encofrados, hormigonado, tomado de juntas, relleno lateral compactado y terminación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Colocacion de cordon de borde tipo curvo para delimitacion de arenero», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una

línea de cordón o borde continua, alineada, con la cota, la pendiente y la altura vista de proyecto, juntas tomadas uniformemente y escurrimiento superficial sin estancamientos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza, con materialización de alineaciones rectas y curvas mediante estacas e hilos, y determinación de las cotas de coronamiento conforme al escurrimiento proyectado.
- Excavación de la zanja de asiento, nivelación y compactación del fondo, y ejecución de la base de asiento de hormigón o de material granular compactado en el espesor indicado.
- En cordones premoldeados: asiento de las piezas sobre mortero fresco, alineadas y a nivel, con juntas de espesor uniforme no mayor a 0,01 m, tomadas con mortero y terminadas a llana.
- En cordones moldeados in situ: montaje de encofrados alineados y arriostrados, con las plantillas de sección correspondientes, hormigonado continuo, vibrado y terminación superficial, con ejecución de juntas de contracción a distancias no mayores a 3,00 m.
- En cordones rebajados para vados y accesos vehiculares: ejecución de la transición con la altura vista reducida indicada, con desarrollo continuo y sin resaltos que impidan la circulación accesible.
- En canaletas, cunetas y badenes: conformación de la sección con las pendientes longitudinales y transversales previstas, superficie lisa y continua, sin contrapendientes ni zonas de estancamiento.
- Curado del hormigón durante un mínimo de siete días.
- Relleno y compactación del contrafuerte y del respaldo lateral con suelo seleccionado, y limpieza final del sector.

ÍTEM N.º 133 Provisión y colocación de cordón de hormigón

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de cordones, cordones cuneta, canaletas, cunetas revestidas, badenes y bordes de contención de hormigón, premoldeados o moldeados in situ, incluyendo excavación, base de asiento, encofrados, hormigonado, tomado de juntas, relleno lateral compactado y terminación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provisión y colocación de cordon de hormigon», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una línea de cordón o borde continua, alineada, con la cota, la pendiente y la altura vista de proyecto, juntas tomadas uniformemente y escurrimiento superficial sin estancamientos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza, con materialización de alineaciones rectas y curvas mediante estacas e hilos, y determinación de las cotas de coronamiento conforme al escurrimiento proyectado.
- Excavación de la zanja de asiento, nivelación y compactación del fondo, y ejecución de la base de asiento de hormigón o de material granular compactado en el espesor indicado.
- En cordones premoldeados: asiento de las piezas sobre mortero fresco, alineadas y a nivel, con juntas de espesor uniforme no mayor a 0,01 m, tomadas con mortero y terminadas a llana.
- En cordones moldeados in situ: montaje de encofrados alineados y arriostrados, con las plantillas de sección correspondientes, hormigonado continuo, vibrado y terminación superficial, con ejecución de juntas de contracción a distancias no mayores a 3,00 m.
- En cordones rebajados para vados y accesos vehiculares: ejecución de la transición con la altura vista reducida indicada, con desarrollo continuo y sin resaltos que impidan la circulación accesible.
- En canaletas, cunetas y badenes: conformación de la sección con las pendientes longitudinales y transversales previstas, superficie lisa y continua, sin contrapendientes ni zonas de estancamiento.
- Curado del hormigón durante un mínimo de siete días.
- Relleno y compactación del contrafuerte y del respaldo lateral con suelo seleccionado, y limpieza final del sector.

ÍTEM N.º 134 Cordon de hormigon premoldeado de 0,15 x 0,30 m, incluye base y tomado de juntas

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de cordones, cordones cuneta, canaletas, cunetas revestidas, badenes y bordes de contención de hormigón, premoldeados o moldeados in situ, incluyendo excavación, base de asiento, encofrados, hormigonado, tomado de juntas, relleno lateral compactado y terminación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Cordon de hormigon premoldeado de 0,15 x 0,30 m, incluye base y tomado de juntas», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una línea de cordón o borde continua, alineada, con la cota, la pendiente y la altura vista de proyecto, juntas tomadas uniformemente y escurrimiento superficial sin estancamientos.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 0,15 x 0,30 m. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización. Dimensión principal indicada en la denominación: 0,30 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza, con materialización de alineaciones rectas y curvas mediante estacas e hilos, y determinación de las cotas de coronamiento conforme al escurrimiento proyectado.
- Excavación de la zanja de asiento, nivelación y compactación del fondo, y ejecución de la base de asiento de hormigón o de material granular compactado en el espesor indicado.
- En cordones premoldeados: asiento de las piezas sobre mortero fresco, alineadas y a nivel, con juntas de espesor uniforme no mayor a 0,01 m, tomadas con mortero y terminadas a llana.
- En cordones moldeados in situ: montaje de encofrados alineados y arriostrados, con las plantillas de sección correspondientes, hormigonado continuo, vibrado y terminación superficial, con ejecución de juntas de contracción a distancias no mayores a 3,00 m.
- En cordones rebajados para vados y accesos vehiculares: ejecución de la transición con la altura vista reducida indicada, con desarrollo continuo y sin resaltos que impidan la circulación accesible.
- En canaletas, cunetas y badenes: conformación de la sección con las pendientes longitudinales y transversales previstas, superficie lisa y continua, sin contrapendientes ni zonas de estancamiento.
- Curado del hormigón durante un mínimo de siete días.
- Relleno y compactación del contrafuerte y del respaldo lateral con suelo seleccionado, y limpieza final del sector.

ÍTEM N.º 135 Cordon cuneta de hormigon moldeado in situ

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de cordones, cordones cuneta, canaletas, cunetas revestidas, badenes y bordes de contención de hormigón, premoldeados o moldeados in situ, incluyendo excavación, base de asiento, encofrados, hormigonado, tomado de juntas, relleno lateral compactado y terminación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Cordon cuneta de hormigon moldeado in situ», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una línea de cordón o borde continua, alineada, con la cota, la pendiente y la altura vista de proyecto, juntas tomadas uniformemente y escurrimiento superficial sin estancamientos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza, con materialización de alineaciones rectas y curvas mediante estacas e hilos, y determinación de las cotas de coronamiento conforme al escurrimiento proyectado.
- Excavación de la zanja de asiento, nivelación y compactación del fondo, y ejecución de la base de asiento de hormigón o de material granular compactado en el espesor indicado.
- En cordones premoldeados: asiento de las piezas sobre mortero fresco, alineadas y a nivel, con juntas de espesor uniforme no mayor a 0,01 m, tomadas con mortero y terminadas a llana.

- En cordones moldeados in situ: montaje de encofrados alineados y arriostrados, con las plantillas de sección correspondientes, hormigonado continuo, vibrado y terminación superficial, con ejecución de juntas de contracción a distancias no mayores a 3,00 m.
- En cordones rebajados para vados y accesos vehiculares: ejecución de la transición con la altura vista reducida indicada, con desarrollo continuo y sin resaltos que impidan la circulación accesible.
- En canaletas, cunetas y badenes: conformación de la sección con las pendientes longitudinales y transversales previstas, superficie lisa y continua, sin contrapendientes ni zonas de estancamiento.
- Curado del hormigón durante un mínimo de siete días.
- Relleno y compactación del contrafuerte y del respaldo lateral con suelo seleccionado, y limpieza final del sector.

ÍTEM N.º 136 Cordon de hormigon rebajado para acceso vehicular

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de cordones, cordones cuneta, canaletas, cunetas revestidas, badenes y bordes de contención de hormigón, premoldeados o moldeados in situ, incluyendo excavación, base de asiento, encofrados, hormigonado, tomado de juntas, relleno lateral compactado y terminación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Cordon de hormigon rebajado para acceso vehicular», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una línea de cordón o borde continua, alineada, con la cota, la pendiente y la altura vista de proyecto, juntas tomadas uniformemente y escurrimiento superficial sin estancamientos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza, con materialización de alineaciones rectas y curvas mediante estacas e hilos, y determinación de las cotas de coronamiento conforme al escurrimiento proyectado.
- Excavación de la zanja de asiento, nivelación y compactación del fondo, y ejecución de la base de asiento de hormigón o de material granular compactado en el espesor indicado.
- En cordones premoldeados: asiento de las piezas sobre mortero fresco, alineadas y a nivel, con juntas de espesor uniforme no mayor a 0,01 m, tomadas con mortero y terminadas a llana.
- En cordones moldeados in situ: montaje de encofrados alineados y arriostrados, con las plantillas de sección correspondientes, hormigonado continuo, vibrado y terminación superficial, con ejecución de juntas de contracción a distancias no mayores a 3,00 m.
- En cordones rebajados para vados y accesos vehiculares: ejecución de la transición con la altura vista reducida indicada, con desarrollo continuo y sin resaltos que impidan la circulación accesible.
- En canaletas, cunetas y badenes: conformación de la sección con las pendientes longitudinales y transversales previstas, superficie lisa y continua, sin contrapendientes ni zonas de estancamiento.
- Curado del hormigón durante un mínimo de siete días.
- Relleno y compactación del contrafuerte y del respaldo lateral con suelo seleccionado, y limpieza final del sector.

ÍTEM N.º 137 Cordon de hormigon rebajado en vado peatonal accesible

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de cordones, cordones cuneta, canaletas, cunetas revestidas, badenes y bordes de contención de hormigón, premoldeados o moldeados in situ, incluyendo excavación, base de asiento, encofrados, hormigonado, tomado de juntas, relleno lateral compactado y terminación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Cordon de hormigon rebajado en vado peatonal accesible», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una línea de cordón o borde continua, alineada, con la cota, la pendiente y la altura vista de proyecto, juntas tomadas uniformemente y escurrimiento superficial sin estancamientos.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: El ítem integra el itinerario accesible; su ejecución deberá cumplir con la normativa de accesibilidad universal adoptada por el Contratante, verificándose pendientes, anchos

libres, alturas y contrastes.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza, con materialización de alineaciones rectas y curvas mediante estacas e hilos, y determinación de las cotas de coronamiento conforme al escurrimiento proyectado.
- Excavación de la zanja de asiento, nivelación y compactación del fondo, y ejecución de la base de asiento de hormigón o de material granular compactado en el espesor indicado.
- En cordones premoldeados: asiento de las piezas sobre mortero fresco, alineadas y a nivel, con juntas de espesor uniforme no mayor a 0,01 m, tomadas con mortero y terminadas a llana.
- En cordones moldeados in situ: montaje de encofrados alineados y arriostrados, con las plantillas de sección correspondientes, hormigonado continuo, vibrado y terminación superficial, con ejecución de juntas de contracción a distancias no mayores a 3,00 m.
- En cordones rebajados para vados y accesos vehiculares: ejecución de la transición con la altura vista reducida indicada, con desarrollo continuo y sin resaltos que impidan la circulación accesible.
- En canaletas, cunetas y badenes: conformación de la sección con las pendientes longitudinales y transversales previstas, superficie lisa y continua, sin contrapendientes ni zonas de estancamiento.
- Curado del hormigón durante un mínimo de siete días.
- Relleno y compactación del contrafuerte y del respaldo lateral con suelo seleccionado, y limpieza final del sector.

ÍTEM N.º 138 Cordon de hormigon curvo para canteros y bordes de diseno

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de cordones, cordones cuneta, canaletas, cunetas revestidas, badenes y bordes de contención de hormigón, premoldeados o moldeados in situ, incluyendo excavación, base de asiento, encofrados, hormigonado, tomado de juntas, relleno lateral compactado y terminación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Cordon de hormigon curvo para canteros y bordes de diseno», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una línea de cordón o borde continua, alineada, con la cota, la pendiente y la altura vista de proyecto, juntas tomadas uniformemente y escurrimiento superficial sin estancamientos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza, con materialización de alineaciones rectas y curvas mediante estacas e hilos, y determinación de las cotas de coronamiento conforme al escurrimiento proyectado.
- Excavación de la zanja de asiento, nivelación y compactación del fondo, y ejecución de la base de asiento de hormigón o de material granular compactado en el espesor indicado.
- En cordones premoldeados: asiento de las piezas sobre mortero fresco, alineadas y a nivel, con juntas de espesor uniforme no mayor a 0,01 m, tomadas con mortero y terminadas a llana.
- En cordones moldeados in situ: montaje de encofrados alineados y arriostrados, con las plantillas de sección correspondientes, hormigonado continuo, vibrado y terminación superficial, con ejecución de juntas de contracción a distancias no mayores a 3,00 m.
- En cordones rebajados para vados y accesos vehiculares: ejecución de la transición con la altura vista reducida indicada, con desarrollo continuo y sin resaltos que impidan la circulación accesible.
- En canaletas, cunetas y badenes: conformación de la sección con las pendientes longitudinales y transversales previstas, superficie lisa y continua, sin contrapendientes ni zonas de estancamiento.
- Curado del hormigón durante un mínimo de siete días.
- Relleno y compactación del contrafuerte y del respaldo lateral con suelo seleccionado, y limpieza final del sector.

ÍTEM N.º 139 Canaleta de hormigon moldeada in situ para escurrimiento superficial

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de cordones, cordones cuneta, canaletas, cunetas revestidas, badenes y bordes de contención de hormigón, premoldeados o moldeados in situ, incluyendo excavación, base de asiento, encofrados, hormigonado, tomado de juntas, relleno lateral compactado y terminación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Canaleta de hormigon moldeada in situ para escurrimiento superficial»,

medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una línea de cordón o borde continua, alineada, con la cota, la pendiente y la altura vista de proyecto, juntas tomadas uniformemente y escurrimiento superficial sin estancamientos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza, con materialización de alineaciones rectas y curvas mediante estacas e hilos, y determinación de las cotas de coronamiento conforme al escurrimiento proyectado.
- Excavación de la zanja de asiento, nivelación y compactación del fondo, y ejecución de la base de asiento de hormigón o de material granular compactado en el espesor indicado.
- En cordones premoldeados: asiento de las piezas sobre mortero fresco, alineadas y a nivel, con juntas de espesor uniforme no mayor a 0,01 m, tomadas con mortero y terminadas a llana.
- En cordones moldeados in situ: montaje de encofrados alineados y arriostrados, con las plantillas de sección correspondientes, hormigonado continuo, vibrado y terminación superficial, con ejecución de juntas de contracción a distancias no mayores a 3,00 m.
- En cordones rebajados para vados y accesos vehiculares: ejecución de la transición con la altura vista reducida indicada, con desarrollo continuo y sin resaltos que impidan la circulación accesible.
- En canaletas, cunetas y badenes: conformación de la sección con las pendientes longitudinales y transversales previstas, superficie lisa y continua, sin contrapendientes ni zonas de estancamiento.
- Curado del hormigón durante un mínimo de siete días.
- Relleno y compactación del contrafuerte y del respaldo lateral con suelo seleccionado, y limpieza final del sector.

ÍTEM N.º 140 Cuneta revestida de hormigon

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de cordones, cordones cuneta, canaletas, cunetas revestidas, badenes y bordes de contención de hormigón, premoldeados o moldeados in situ, incluyendo excavación, base de asiento, encofrados, hormigonado, tomado de juntas, relleno lateral compactado y terminación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Cuneta revestida de hormigon», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una línea de cordón o borde continua, alineada, con la cota, la pendiente y la altura vista de proyecto, juntas tomadas uniformemente y escurrimiento superficial sin estancamientos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza, con materialización de alineaciones rectas y curvas mediante estacas e hilos, y determinación de las cotas de coronamiento conforme al escurrimiento proyectado.
- Excavación de la zanja de asiento, nivelación y compactación del fondo, y ejecución de la base de asiento de hormigón o de material granular compactado en el espesor indicado.
- En cordones premoldeados: asiento de las piezas sobre mortero fresco, alineadas y a nivel, con juntas de espesor uniforme no mayor a 0,01 m, tomadas con mortero y terminadas a llana.
- En cordones moldeados in situ: montaje de encofrados alineados y arriostrados, con las plantillas de sección correspondientes, hormigonado continuo, vibrado y terminación superficial, con ejecución de juntas de contracción a distancias no mayores a 3,00 m.
- En cordones rebajados para vados y accesos vehiculares: ejecución de la transición con la altura vista reducida indicada, con desarrollo continuo y sin resaltos que impidan la circulación accesible.
- En canaletas, cunetas y badenes: conformación de la sección con las pendientes longitudinales y transversales previstas, superficie lisa y continua, sin contrapendientes ni zonas de estancamiento.

- Curado del hormigón durante un mínimo de siete días.
- Relleno y compactación del contrafuerte y del respaldo lateral con suelo seleccionado, y limpieza final del sector.

ÍTEM N.º 141 Baden de hormigon armado para cruce de escurrimiento

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de cordones, cordones cuneta, canaletas, cunetas revestidas, badenes y bordes de contención de hormigón, premoldeados o moldeados in situ, incluyendo excavación, base de asiento, encofrados, hormigonado, tomado de juntas, relleno lateral compactado y terminación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Baden de hormigon armado para cruce de escurrimiento», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una línea de cordón o borde continua, alineada, con la cota, la pendiente y la altura vista de proyecto, juntas tomadas uniformemente y escurrimiento superficial sin estancamientos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza, con materialización de alineaciones rectas y curvas mediante estacas e hilos, y determinación de las cotas de coronamiento conforme al escurrimiento proyectado.
- Excavación de la zanja de asiento, nivelación y compactación del fondo, y ejecución de la base de asiento de hormigón o de material granular compactado en el espesor indicado.
- En cordones premoldeados: asiento de las piezas sobre mortero fresco, alineadas y a nivel, con juntas de espesor uniforme no mayor a 0,01 m, tomadas con mortero y terminadas a llana.
- En cordones moldeados in situ: montaje de encofrados alineados y arriostrados, con las plantillas de sección correspondientes, hormigonado continuo, vibrado y terminación superficial, con ejecución de juntas de contracción a distancias no mayores a 3,00 m.
- En cordones rebajados para vados y accesos vehiculares: ejecución de la transición con la altura vista reducida indicada, con desarrollo continuo y sin resaltos que impidan la circulación accesible.
- En canaletas, cunetas y badenes: conformación de la sección con las pendientes longitudinales y transversales previstas, superficie lisa y continua, sin contrapendientes ni zonas de estancamiento.
- Curado del hormigón durante un mínimo de siete días.
- Relleno y compactación del contrafuerte y del respaldo lateral con suelo seleccionado, y limpieza final del sector.

ÍTEM N.º 142 Borde de contención de hormigón para pisos granulares

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de cordones, cordones cuneta, canaletas, cunetas revestidas, badenes y bordes de contención de hormigón, premoldeados o moldeados in situ, incluyendo excavación, base de asiento, encofrados, hormigonado, tomado de juntas, relleno lateral compactado y terminación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Borde de contención de hormigón para pisos granulares», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una línea de cordón o borde continua, alineada, con la cota, la pendiente y la altura vista de proyecto, juntas tomadas uniformemente y escurrimiento superficial sin estancamientos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la

ción / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza, con materialización de alineaciones rectas y curvas mediante estacas e hilos, y determinación

de las cotas de coronamiento conforme al escurrimiento proyectado.
- Excavación de la zanja de asiento, nivelación y compactación del fondo, y ejecución de la base de asiento de hormigón o de material granular compactado en el espesor indicado.
- En cordones premoldeados: asiento de las piezas sobre mortero fresco, alineadas y a nivel, con juntas de espesor uniforme no mayor a 0,01 m, tomadas con mortero y terminadas a llana.
- En cordones moldeados in situ: montaje de encofrados alineados y arriostrados, con las plantillas de sección correspondientes, hormigonado continuo, vibrado y terminación superficial, con ejecución de juntas de contracción a distancias no mayores a 3,00 m.
- En cordones rebajados para vados y accesos vehiculares: ejecución de la transición con la altura vista reducida indicada, con desarrollo continuo y sin resaltos que impidan la circulación accesible.
- En canaletas, cunetas y badenes: conformación de la sección con las pendientes longitudinales y transversales previstas, superficie lisa y continua, sin contrapendientes ni zonas de estancamiento.
- Curado del hormigón durante un mínimo de siete días.
- Relleno y compactación del contrafuerte y del respaldo lateral con suelo seleccionado, y limpieza final del sector.

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

Elementos de hormigon moldeado in situ

ÍTEM N.º 143 Banco de hormigon armado moldeado in situ, incluye terminacion

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de elementos singulares de hormigón armado moldeados in situ —bancos, pedestales, rampas de skate y elementos de pumptrack—, incluyendo fundación, armaduras, encofrados de geometría especial, hormigonado, terminación superficial, curado y protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Banco de hormigon armado moldeado in situ, incluye terminacion», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos monolíticos, estables, de geometría fiel al proyecto, con superficies aptas para su uso público, aristas redondeadas o matadas y terminación uniforme sin defectos superficiales.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la geometría del elemento, con verificación de las cotas, ejes y radios definidos en el plano de detalle.
- Ejecución de la fundación o base de apoyo, con las dimensiones y armaduras indicadas, y colocación de las esperas de vinculación.
- Montaje del encofrado con las plantillas de la forma proyectada, rigidizado y estanco, con juntas selladas para evitar pérdidas de lechada.
- Colocación de armaduras con los recubrimientos especificados, siguiendo la geometría del elemento y con refuerzos en aristas y bordes expuestos.
- Hormigonado continuo, con vibrado cuidadoso que asegure el llenado completo de las zonas de geometría compleja y evite la segregación.
- Terminación superficial: fratasado y alisado en superficies de apoyo o rodadura, con aristas matadas o redondeadas en todos los bordes accesibles al público.
- En superficies de patinaje: terminación de alta planeidad, con transiciones continuas y sin resaltos en las juntas.
- Curado durante un mínimo de siete días, desencofrado cuidadoso, reparación de eventuales imperfecciones con mortero compatible y protección hasta la habilitación.

ÍTEM N.º 144 Pedestal de hormigon para escultura o placa conmemorativa

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de elementos singulares de hormigón armado moldeados in situ —bancos, pedestales, rampas de skate y elementos de pumptrack—, incluyendo fundación, armaduras, encofrados de geometría especial, hormigonado, terminación superficial, curado y protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pedestal de hormigon para escultura o placa conmemorativa», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos monolíticos, estables, de geometría fiel al proyecto, con superficies aptas para su uso público, aristas redondeadas o matadas y terminación uniforme sin defectos superficiales.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la geometría del elemento, con verificación de las cotas, ejes y radios definidos en el plano de detalle.
- Ejecución de la fundación o base de apoyo, con las dimensiones y armaduras indicadas, y colocación de las esperas de vinculación.
- Montaje del encofrado con las plantillas de la forma proyectada, rigidizado y estanco, con juntas selladas para evitar pérdidas de lechada.
- Colocación de armaduras con los recubrimientos especificados, siguiendo la geometría del elemento y con refuerzos en aristas y bordes expuestos.
- Hormigonado continuo, con vibrado cuidadoso que asegure el llenado completo de las zonas de geometría compleja y evite la segregación.
- Terminación superficial: fratasado y alisado en superficies de apoyo o rodadura, con aristas matadas o redondeadas en todos los bordes accesibles al público.
- En superficies de patinaje: terminación de alta planeidad, con transiciones continuas y sin resaltos en las juntas.
- Curado durante un mínimo de siete días, desencofrado cuidadoso, reparación de eventuales imperfecciones con mortero compatible y protección hasta la habilitación.

ÍTEM N.º 145 Rampa de skate o elemento de hormigón para pumptrack

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de elementos singulares de hormigón armado moldeados in situ —bancos, pedestales, rampas de skate y elementos de pumptrack—, incluyendo fundación, armaduras, encofrados de geometría especial, hormigonado, terminación superficial, curado y protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Rampa de skate o elemento de hormigon para pumptrack», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos monolíticos, estables, de geometría fiel al proyecto, con superficies aptas para su uso público, aristas redondeadas o matadas y terminación uniforme sin defectos superficiales.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la geometría del elemento, con verificación de las cotas, ejes y radios definidos en el plano de detalle.
- Ejecución de la fundación o base de apoyo, con las dimensiones y armaduras indicadas, y colocación de las esperas de vinculación.
- Montaje del encofrado con las plantillas de la forma proyectada, rigidizado y estanco, con juntas selladas para evitar pérdidas de lechada.
- Colocación de armaduras con los recubrimientos especificados, siguiendo la geometría del elemento y con refuerzos en aristas y bordes expuestos.
- Hormigonado continuo, con vibrado cuidadoso que asegure el llenado completo de las zonas de geometría compleja y evite la segregación.
- Terminación superficial: fratasado y alisado en superficies de apoyo o rodadura, con aristas matadas o redondeadas en todos los bordes accesibles al público.
- En superficies de patinaje: terminación de alta planeidad, con transiciones continuas y sin resaltos en las juntas.
- Curado durante un mínimo de siete días, desencofrado cuidadoso, reparación de eventuales imperfecciones con mortero compatible y protección hasta la habilitación.

SOLADOS, PAVIMENTOS Y BORDES

Contrapisos, carpetas y bases de asiento

ÍTEM N.º 146 Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de contrapisos de hormigón de cascotes, contrapisos armados con malla, contrapisos sobre losa y carpetas de nivelación de mortero, en los espesores indicados, incluyendo la preparación de la base, la ejecución de pendientes y juntas y el curado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una base firme, nivelada, con las pendientes previstas y sin fisuras ni zonas sueltas, apta para recibir el solado, la carpeta o la terminación proyectada.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o espesor indicado: 10 cm, verificable en obra mediante medición directa.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación y preparación de la superficie de apoyo: limpieza, retiro de material suelto, humectación y, en el caso de losas, picado o tratamiento que asegure la adherencia.
- Colocación de maestras y guías niveladas que materialicen el espesor, las cotas y las pendientes de escurrimiento previstas.
- En contrapisos armados: colocación de la malla electrosoldada sobre separadores, con solapes de al menos dos retículas y continuidad en los encuentros.
- Colocación y compactación del hormigón de cascotes en el espesor indicado, apisonado y reglado entre maestras, con superficie rugosa o alisada según la terminación posterior prevista.
- En carpetas de nivelación: aplicación del mortero sobre base humedecida y previamente imprimada con lechada de cemento, reglado y fratasado hasta obtener la planeidad requerida.
- Ejecución de juntas de retracción y de aislamiento perimetral respecto de muros, columnas y elementos rígidos, en las posiciones indicadas.
- Curado durante un mínimo de siete días mediante riego o cobertura, con protección contra el tránsito hasta el desarrollo de la resistencia.

ÍTEM N.º 147 Carpeta nueva de H° con espesor de 3cm

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de contrapisos de hormigón de cascotes, contrapisos armados con malla, contrapisos sobre losa y carpetas de nivelación de mortero, en los espesores indicados, incluyendo la preparación de la base, la ejecución de pendientes y juntas y el curado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Carpeta nueva de H° con espesor de 3cm», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una base firme, nivelada, con las pendientes previstas y sin fisuras ni zonas sueltas, apta para recibir el solado, la carpeta o la terminación proyectada.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o espesor indicado: 3 cm, verificable en obra mediante medición directa.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación y preparación de la superficie de apoyo: limpieza, retiro de material suelto, humectación y, en el caso de losas, picado o tratamiento que asegure la adherencia.
- Colocación de maestras y guías niveladas que materialicen el espesor, las cotas y las pendientes de escurrimiento previstas.
- En contrapisos armados: colocación de la malla electrosoldada sobre separadores, con solapes de al menos dos retículas y continuidad en los encuentros.
- Colocación y compactación del hormigón de cascotes en el espesor indicado, apisonado y reglado entre maestras, con superficie rugosa o alisada según la terminación posterior prevista.
- En carpetas de nivelación: aplicación del mortero sobre base humedecida y previamente imprimada con lechada de

cemento, reglado y fratasado hasta obtener la planeidad requerida.
- Ejecución de juntas de retracción y de aislamiento perimetral respecto de muros, columnas y elementos rígidos, en las posiciones indicadas.
- Curado durante un mínimo de siete días mediante riego o cobertura, con protección contra el tránsito hasta el desarrollo de la resistencia.

ÍTEM N.º 148 Carpeta de H° para escalones

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de contrapisos de hormigón de cascotes, contrapisos armados con malla, contrapisos sobre losa y carpetas de nivelación de mortero, en los espesores indicados, incluyendo la preparación de la base, la ejecución de pendientes y juntas y el curado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Carpeta de H° para escalones», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una base firme, nivelada, con las pendientes previstas y sin fisuras ni zonas sueltas, apta para recibir el solado, la carpeta o la terminación proyectada.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación y preparación de la superficie de apoyo: limpieza, retiro de material suelto, humectación y, en el caso de losas, picado o tratamiento que asegure la adherencia.
- Colocación de maestras y guías niveladas que materialicen el espesor, las cotas y las pendientes de escurrimiento previstas.
- En contrapisos armados: colocación de la malla electrosoldada sobre separadores, con solapes de al menos dos retículas y continuidad en los encuentros.
- Colocación y compactación del hormigón de cascotes en el espesor indicado, apisonado y reglado entre maestras, con superficie rugosa o alisada según la terminación posterior prevista.
- En carpetas de nivelación: aplicación del mortero sobre base humedecida y previamente imprimada con lechada de cemento, reglado y fratasado hasta obtener la planeidad requerida.
- Ejecución de juntas de retracción y de aislamiento perimetral respecto de muros, columnas y elementos rígidos, en las posiciones indicadas.
- Curado durante un mínimo de siete días mediante riego o cobertura, con protección contra el tránsito hasta el desarrollo de la resistencia.

ÍTEM N.º 149 Contrapiso de hormigón de cascotes e=0,12 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de contrapisos de hormigón de cascotes, contrapisos armados con malla, contrapisos sobre losa y carpetas de nivelación de mortero, en los espesores indicados, incluyendo la preparación de la base, la ejecución de pendientes y juntas y el curado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Contrapiso de hormigón de cascotes e=0,12 m», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una base firme, nivelada, con las pendientes previstas y sin fisuras ni zonas sueltas, apta para recibir el solado, la carpeta o la terminación proyectada.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Espesor especificado en la denominación del ítem: 0,12 m. El espesor constituye una condición de aceptación y será verificado mediante calas o mediciones directas. Dimensión principal indicada en la denominación: 0,12 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación y preparación de la superficie de apoyo: limpieza, retiro de material suelto, humectación y, en el caso de

losas, picado o tratamiento que asegure la adherencia.
- Colocación de maestras y guías niveladas que materialicen el espesor, las cotas y las pendientes de escurrimiento previstas.
- En contrapisos armados: colocación de la malla electrosoldada sobre separadores, con solapes de al menos dos retículas y continuidad en los encuentros.
- Colocación y compactación del hormigón de cascotes en el espesor indicado, apisonado y reglado entre maestras, con superficie rugosa o alisada según la terminación posterior prevista.
- En carpetas de nivelación: aplicación del mortero sobre base humedecida y previamente imprimada con lechada de cemento, reglado y fratasado hasta obtener la planeidad requerida.
- Ejecución de juntas de retracción y de aislamiento perimetral respecto de muros, columnas y elementos rígidos, en las posiciones indicadas.
- Curado durante un mínimo de siete días mediante riego o cobertura, con protección contra el tránsito hasta el desarrollo de la resistencia.

ÍTEM N.º 150 Contrapiso armado con malla electrosoldada e=0,12 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de contrapisos de hormigón de cascotes, contrapisos armados con malla, contrapisos sobre losa y carpetas de nivelación de mortero, en los espesores indicados, incluyendo la preparación de la base, la ejecución de pendientes y juntas y el curado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Contrapiso armado con malla electrosoldada e=0,12 m», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una base firme, nivelada, con las pendientes previstas y sin fisuras ni zonas sueltas, apta para recibir el solado, la carpeta o la terminación proyectada.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Espesor especificado en la denominación del ítem: 0,12 m. El espesor constituye una condición de aceptación y será verificado mediante calas o mediciones directas. Dimensión principal indicada en la denominación: 0,12 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación y preparación de la superficie de apoyo: limpieza, retiro de material suelto, humectación y, en el caso de losas, picado o tratamiento que asegure la adherencia.
- Colocación de maestras y guías niveladas que materialicen el espesor, las cotas y las pendientes de escurrimiento previstas.
- En contrapisos armados: colocación de la malla electrosoldada sobre separadores, con solapes de al menos dos retículas y continuidad en los encuentros.
- Colocación y compactación del hormigón de cascotes en el espesor indicado, apisonado y reglado entre maestras, con superficie rugosa o alisada según la terminación posterior prevista.
- En carpetas de nivelación: aplicación del mortero sobre base humedecida y previamente imprimada con lechada de cemento, reglado y fratasado hasta obtener la planeidad requerida.
- Ejecución de juntas de retracción y de aislamiento perimetral respecto de muros, columnas y elementos rígidos, en las posiciones indicadas.
- Curado durante un mínimo de siete días mediante riego o cobertura, con protección contra el tránsito hasta el desarrollo de la resistencia.

ÍTEM N.º 151 Contrapiso sobre losa e=0,05 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de contrapisos de hormigón de cascotes, contrapisos armados con malla, contrapisos sobre losa y carpetas de nivelación de mortero, en los espesores indicados, incluyendo la preparación de la base, la ejecución de pendientes y juntas y el curado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Contrapiso sobre losa e=0,05 m», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una base firme, nivelada, con las pendientes previstas y sin fisuras ni zonas sueltas, apta para recibir el solado, la carpeta o la terminación proyectada.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Espesor especificado en la denominación del ítem: 0,05 m. El espesor constituye una condición de aceptación y será verificado mediante calas o mediciones directas.

Dimensión principal indicada en la denominación: 0,05 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación y preparación de la superficie de apoyo: limpieza, retiro de material suelto, humectación y, en el caso de losas, picado o tratamiento que asegure la adherencia.
- Colocación de maestras y guías niveladas que materialicen el espesor, las cotas y las pendientes de escurrimiento previstas.
- En contrapisos armados: colocación de la malla electrosoldada sobre separadores, con solapes de al menos dos retículas y continuidad en los encuentros.
- Colocación y compactación del hormigón de cascotes en el espesor indicado, apisonado y reglado entre maestras, con superficie rugosa o alisada según la terminación posterior prevista.
- En carpetas de nivelación: aplicación del mortero sobre base humedecida y previamente imprimada con lechada de cemento, reglado y fratasado hasta obtener la planeidad requerida.
- Ejecución de juntas de retracción y de aislamiento perimetral respecto de muros, columnas y elementos rígidos, en las posiciones indicadas.
- Curado durante un mínimo de siete días mediante riego o cobertura, con protección contra el tránsito hasta el desarrollo de la resistencia.

ÍTEM N.º 152 Carpeta de nivelación de mortero e=0,02 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de contrapisos de hormigón de cascotes, contrapisos armados con malla, contrapisos sobre losa y carpetas de nivelación de mortero, en los espesores indicados, incluyendo la preparación de la base, la ejecución de pendientes y juntas y el curado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Carpeta de nivelación de mortero e=0,02 m», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una base firme, nivelada, con las pendientes previstas y sin fisuras ni zonas sueltas, apta para recibir el solado, la carpeta o la terminación proyectada.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Espesor especificado en la denominación del ítem: 0,02 m. El espesor constituye una condición de aceptación y será verificado mediante calas o mediciones directas. Dimensión principal indicada en la denominación: 0,02 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación y preparación de la superficie de apoyo: limpieza, retiro de material suelto, humectación y, en el caso de losas, picado o tratamiento que asegure la adherencia.
- Colocación de maestras y guías niveladas que materialicen el espesor, las cotas y las pendientes de escurrimiento previstas.
- En contrapisos armados: colocación de la malla electrosoldada sobre separadores, con solapes de al menos dos retículas y continuidad en los encuentros.
- Colocación y compactación del hormigón de cascotes en el espesor indicado, apisonado y reglado entre maestras, con superficie rugosa o alisada según la terminación posterior prevista.
- En carpetas de nivelación: aplicación del mortero sobre base humedecida y previamente imprimada con lechada de cemento, reglado y fratasado hasta obtener la planeidad requerida.
- Ejecución de juntas de retracción y de aislamiento perimetral respecto de muros, columnas y elementos rígidos, en las posiciones indicadas.
- Curado durante un mínimo de siete días mediante riego o cobertura, con protección contra el tránsito hasta el desarrollo de la resistencia.

ÍTEM N.º 153 Carpeta de nivelacion de mortero e=0,05 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de contrapisos de hormigón de cascotes, contrapisos armados con malla, contrapisos sobre losa y carpetas de nivelación de mortero, en los espesores indicados, incluyendo la preparación de la base, la ejecución de pendientes y juntas y el curado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Carpeta de nivelacion de mortero e=0,05 m», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que

resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una base firme, nivelada, con las pendientes previstas y sin fisuras ni zonas sueltas, apta para recibir el solado, la carpeta o la terminación proyectada.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Espesor especificado en la denominación del ítem: 0,05 m. El espesor constituye una condición de aceptación y será verificado mediante calas o mediciones directas. Dimensión principal indicada en la denominación: 0,05 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación y preparación de la superficie de apoyo: limpieza, retiro de material suelto, humectación y, en el caso de losas, picado o tratamiento que asegure la adherencia.
- Colocación de maestras y guías niveladas que materialicen el espesor, las cotas y las pendientes de escurrimiento previstas.
- En contrapisos armados: colocación de la malla electrosoldada sobre separadores, con solapes de al menos dos retículas y continuidad en los encuentros.
- Colocación y compactación del hormigón de cascotes en el espesor indicado, apisonado y reglado entre maestras, con superficie rugosa o alisada según la terminación posterior prevista.
- En carpetas de nivelación: aplicación del mortero sobre base humedecida y previamente imprimada con lechada de cemento, reglado y fratasado hasta obtener la planeidad requerida.
- Ejecución de juntas de retracción y de aislamiento perimetral respecto de muros, columnas y elementos rígidos, en las posiciones indicadas.
- Curado durante un mínimo de siete días mediante riego o cobertura, con protección contra el tránsito hasta el desarrollo de la resistencia.

Adoquines y pavimentos intertrabados

ÍTEM N.º 154 Provision y colocacion de piso paver esp. 6 cm alto trafico

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de pavimento intertrabado de adoquines o pavers de hormigón del espesor indicado, sobre cama de arena y base compactada, incluyendo el confinamiento perimetral, el sellado de juntas con arena y la compactación final por vibrado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de piso paver esp. 6 cm alto trafico», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un pavimento intertrabado estable, con superficie regular, juntas uniformes y llenas, sin piezas flojas, quebradas ni desniveladas, y con las pendientes de escurrimiento proyectadas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Espesor especificado: 6 cm, verificable en obra.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación y aprobación previa de la base o subbase: cotas, pendientes, planeidad y grado de compactación exigido.
- Ejecución del confinamiento perimetral, que deberá estar completo y con resistencia adecuada antes de iniciar la colocación de las piezas.
- Extendido y enrasado de la cama de arena en espesor uniforme, sin compactar, con la contraflecha necesaria para compensar el asentamiento por vibrado.
- Colocación de los adoquines siguiendo el aparejo indicado en el proyecto, con juntas de 2 a 4 mm, avanzando desde un borde fijo y sin pisar la cama de arena enrasada.
- Ajuste de los bordes y encuentros con piezas cortadas a sierra, evitando piezas menores a un tercio de la pieza entera.
- Primera compactación por vibrado con plancha provista de protección, en pasadas cruzadas, sin llegar a los bordes libres.
- Sellado de juntas mediante barrido de arena fina y seca, con vibrado sucesivo hasta el llenado total de las juntas, repitiendo la operación las veces necesarias.
- Verificación de niveles y pendientes finales, retiro del excedente de arena, limpieza y habilitación al tránsito.

ÍTEM N.º 155 Provisión y colocacion de paver de hormigon e=8 cm alto transito

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de pavimento intertrabado de adoquines o pavers de hormigón del espesor indicado, sobre cama de arena y base compactada, incluyendo el confinamiento perimetral, el sellado de juntas

con arena y la compactación final por vibrado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de paver de hormigon e=8 cm alto transito», medidos y certificados en metro cuadrado (m²).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un pavimento intertrabado estable, con superficie regular, juntas uniformes y llenas, sin piezas flojas, quebradas ni desniveladas, y con las pendientes de escurrimiento proyectadas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Espesor especificado en la denominación del ítem: 8 cm. El espesor constituye una condición de aceptación y será verificado mediante calas o mediciones directas.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación y aprobación previa de la base o subbase: cotas, pendientes, planeidad y grado de compactación exigido.
- Ejecución del confinamiento perimetral, que deberá estar completo y con resistencia adecuada antes de iniciar la colocación de las piezas.
- Extendido y enrasado de la cama de arena en espesor uniforme, sin compactar, con la contraflecha necesaria para compensar el asentamiento por vibrado.
- Colocación de los adoquines siguiendo el aparejo indicado en el proyecto, con juntas de 2 a 4 mm, avanzando desde un borde fijo y sin pisar la cama de arena enrasada.
- Ajuste de los bordes y encuentros con piezas cortadas a sierra, evitando piezas menores a un tercio de la pieza entera.
- Primera compactación por vibrado con plancha provista de protección, en pasadas cruzadas, sin llegar a los bordes libres.
- Sellado de juntas mediante barrido de arena fina y seca, con vibrado sucesivo hasta el llenado total de las juntas, repitiendo la operación las veces necesarias.
- Verificación de niveles y pendientes finales, retiro del excedente de arena, limpieza y habilitación al tránsito.

Veredas, baldosas y baldosones

ÍTEM N.º 156 Provision y colocacion de piso de vereda

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de solados de vereda mediante baldosas, baldosones de hormigón, piezas de granito o baldosas calcáreas del formato indicado, incluyendo la base de asiento, el mortero de colocación, el tomado de juntas y la reposición de sectores existentes cuando el ítem lo prevea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de piso de vereda», medidos y certificados en metro cuadrado (m²).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una vereda continua, plana, antideslizante, con juntas alineadas y uniformes, pendientes de escurrimiento hacia la calzada y sin resaltos que constituyan riesgo para la circulación peatonal.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la base de apoyo, cotas y pendientes; la pendiente transversal hacia la calzada será del 1 % al 2 %, salvo indicación en contrario del proyecto.
- Replanteo del despiece a partir de un eje o borde de referencia, de modo de minimizar los cortes y ubicarlos en sectores menos visibles.
- Colocación de las piezas sobre mortero fresco o adhesivo, asentadas con mazo de goma, alineadas mediante hilo y verificadas a nivel, con juntas de espesor uniforme.
- Ejecución de cortes con disco diamantado en bordes, encuentros con cámaras, árboles y elementos existentes, con terminación neta y sin astillados.
- Tomado de juntas con lechada o mortero, con retiro inmediato del excedente antes de su fragüe y limpieza de la superficie.
- En reposiciones parciales: retiro cuidadoso de las piezas dañadas, saneamiento y reconstrucción de la base, y colocación de piezas de formato, color y textura coincidentes con las existentes, con empalme al mismo nivel.
- Curado, protección del sector recién ejecutado y habilitación al tránsito peatonal una vez alcanzada la resistencia

del mortero.

ÍTEM N.º 157 Provision y colocacion de baldozones de H° 40x40

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de solados de vereda mediante baldosas, baldosones de hormigón, piezas de granito o baldosas calcáreas del formato indicado, incluyendo la base de asiento, el mortero de colocación, el tomado de juntas y la reposición de sectores existentes cuando el ítem lo prevea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de baldozones de H° 40x40», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una vereda continua, plana, antideslizante, con juntas alineadas y uniformes, pendientes de escurrimiento hacia la calzada y sin resaltos que constituyan riesgo para la circulación peatonal.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la base de apoyo, cotas y pendientes; la pendiente transversal hacia la calzada será del 1 % al 2 %, salvo indicación en contrario del proyecto.
- Replanteo del despiece a partir de un eje o borde de referencia, de modo de minimizar los cortes y ubicarlos en sectores menos visibles.
- Colocación de las piezas sobre mortero fresco o adhesivo, asentadas con mazo de goma, alineadas mediante hilo y verificadas a nivel, con juntas de espesor uniforme.
- Ejecución de cortes con disco diamantado en bordes, encuentros con cámaras, árboles y elementos existentes, con terminación neta y sin astillados.
- Tomado de juntas con lechada o mortero, con retiro inmediato del excedente antes de su fragüe y limpieza de la superficie.
- En reposiciones parciales: retiro cuidadoso de las piezas dañadas, saneamiento y reconstrucción de la base, y colocación de piezas de formato, color y textura coincidentes con las existentes, con empalme al mismo nivel.
- Curado, protección del sector recién ejecutado y habilitación al tránsito peatonal una vez alcanzada la resistencia del mortero.

ÍTEM N.º 158 Provision y colocacion de piso de vereda de granito pulido gris acanalado de 0,30 x 0,30 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de solados de vereda mediante baldosas, baldosones de hormigón, piezas de granito o baldosas calcáreas del formato indicado, incluyendo la base de asiento, el mortero de colocación, el tomado de juntas y la reposición de sectores existentes cuando el ítem lo prevea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de piso de vereda de granito pulido gris acanalado de 0,30 x 0,30 m», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una vereda continua, plana, antideslizante, con juntas alineadas y uniformes, pendientes de escurrimiento hacia la calzada y sin resaltos que constituyan riesgo para la circulación peatonal.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 0,30 x 0,30 m. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización. Dimensión principal indicada en la denominación: 0,30 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la base de apoyo, cotas y pendientes; la pendiente transversal hacia la calzada será del 1 % al 2 %, salvo indicación en contrario del proyecto.
- Replanteo del despiece a partir de un eje o borde de referencia, de modo de minimizar los cortes y ubicarlos en sectores menos visibles.
- Colocación de las piezas sobre mortero fresco o adhesivo, asentadas con mazo de goma, alineadas mediante hilo y

verificadas a nivel, con juntas de espesor uniforme.
- Ejecución de cortes con disco diamantado en bordes, encuentros con cámaras, árboles y elementos existentes, con terminación neta y sin astillados.
- Tomado de juntas con lechada o mortero, con retiro inmediato del excedente antes de su fragüe y limpieza de la superficie.
- En reposiciones parciales: retiro cuidadoso de las piezas dañadas, saneamiento y reconstrucción de la base, y colocación de piezas de formato, color y textura coincidentes con las existentes, con empalme al mismo nivel.
- Curado, protección del sector recién ejecutado y habilitación al tránsito peatonal una vez alcanzada la resistencia del mortero.

ÍTEM N.º 159 Provision y colocacion de baldoson de hormigon de 50 x 50 cm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de solados de vereda mediante baldosas, baldosones de hormigón, piezas de granito o baldosas calcáreas del formato indicado, incluyendo la base de asiento, el mortero de colocación, el tomado de juntas y la reposición de sectores existentes cuando el ítem lo prevea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de baldoson de hormigon de 50 x 50 cm», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una vereda continua, plana, antideslizante, con juntas alineadas y uniformes, pendientes de escurrimiento hacia la calzada y sin resaltos que constituyan riesgo para la circulación peatonal.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 50 x 50 cm. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la base de apoyo, cotas y pendientes; la pendiente transversal hacia la calzada será del 1 % al 2 %, salvo indicación en contrario del proyecto.
- Replanteo del despiece a partir de un eje o borde de referencia, de modo de minimizar los cortes y ubicarlos en sectores menos visibles.
- Colocación de las piezas sobre mortero fresco o adhesivo, asentadas con mazo de goma, alineadas mediante hilo y verificadas a nivel, con juntas de espesor uniforme.
- Ejecución de cortes con disco diamantado en bordes, encuentros con cámaras, árboles y elementos existentes, con terminación neta y sin astillados.
- Tomado de juntas con lechada o mortero, con retiro inmediato del excedente antes de su fragüe y limpieza de la superficie.
- En reposiciones parciales: retiro cuidadoso de las piezas dañadas, saneamiento y reconstrucción de la base, y colocación de piezas de formato, color y textura coincidentes con las existentes, con empalme al mismo nivel.
- Curado, protección del sector recién ejecutado y habilitación al tránsito peatonal una vez alcanzada la resistencia del mortero.

ÍTEM N.º 160 Provision y colocacion de baldoson de hormigon de 60 x 60 cm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de solados de vereda mediante baldosas, baldosones de hormigón, piezas de granito o baldosas calcáreas del formato indicado, incluyendo la base de asiento, el mortero de colocación, el tomado de juntas y la reposición de sectores existentes cuando el ítem lo prevea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de baldoson de hormigon de 60 x 60 cm», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una vereda continua, plana, antideslizante, con juntas alineadas y uniformes, pendientes de escurrimiento hacia la calzada y sin resaltos que constituyan riesgo para la circulación peatonal.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 60 x 60 cm. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la base de apoyo, cotas y pendientes; la pendiente transversal hacia la calzada será del 1 % al 2 %, salvo indicación en contrario del proyecto.
- Replanteo del despiece a partir de un eje o borde de referencia, de modo de minimizar los cortes y ubicarlos en sectores menos visibles.
- Colocación de las piezas sobre mortero fresco o adhesivo, asentadas con mazo de goma, alineadas mediante hilo y verificadas a nivel, con juntas de espesor uniforme.
- Ejecución de cortes con disco diamantado en bordes, encuentros con cámaras, árboles y elementos existentes, con terminación neta y sin astillados.
- Tomado de juntas con lechada o mortero, con retiro inmediato del excedente antes de su fragüe y limpieza de la superficie.
- En reposiciones parciales: retiro cuidadoso de las piezas dañadas, saneamiento y reconstrucción de la base, y colocación de piezas de formato, color y textura coincidentes con las existentes, con empalme al mismo nivel.
- Curado, protección del sector recién ejecutado y habilitación al tránsito peatonal una vez alcanzada la resistencia del mortero.

ÍTEM N.º 161 Provision y colocacion de baldosa calcarea

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de solados de vereda mediante baldosas, baldosones de hormigón, piezas de granito o baldosas calcáreas del formato indicado, incluyendo la base de asiento, el mortero de colocación, el tomado de juntas y la reposición de sectores existentes cuando el ítem lo prevea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de baldosa calcarea», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una vereda continua, plana, antideslizante, con juntas alineadas y uniformes, pendientes de escurrimiento hacia la calzada y sin resaltos que constituyan riesgo para la circulación peatonal.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la base de apoyo, cotas y pendientes; la pendiente transversal hacia la calzada será del 1 % al 2 %, salvo indicación en contrario del proyecto.
- Replanteo del despiece a partir de un eje o borde de referencia, de modo de minimizar los cortes y ubicarlos en sectores menos visibles.
- Colocación de las piezas sobre mortero fresco o adhesivo, asentadas con mazo de goma, alineadas mediante hilo y verificadas a nivel, con juntas de espesor uniforme.
- Ejecución de cortes con disco diamantado en bordes, encuentros con cámaras, árboles y elementos existentes, con terminación neta y sin astillados.
- Tomado de juntas con lechada o mortero, con retiro inmediato del excedente antes de su fragüe y limpieza de la superficie.
- En reposiciones parciales: retiro cuidadoso de las piezas dañadas, saneamiento y reconstrucción de la base, y colocación de piezas de formato, color y textura coincidentes con las existentes, con empalme al mismo nivel.
- Curado, protección del sector recién ejecutado y habilitación al tránsito peatonal una vez alcanzada la resistencia del mortero.

ÍTEM N.º 162 Reposicion parcial de vereda existente

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de solados de vereda mediante baldosas, baldosones de hormigón, piezas de granito o baldosas calcáreas del formato indicado, incluyendo la base de asiento, el mortero de colocación, el tomado de juntas y la reposición de sectores existentes cuando el ítem lo prevea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Reposicion parcial de vereda existente», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una

vereda continua, plana, antideslizante, con juntas alineadas y uniformes, pendientes de escurrimiento hacia la calzada y sin resaltos que constituyan riesgo para la circulación peatonal.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la base de apoyo, cotas y pendientes; la pendiente transversal hacia la calzada será del 1 % al 2 %, salvo indicación en contrario del proyecto.
- Replanteo del despiece a partir de un eje o borde de referencia, de modo de minimizar los cortes y ubicarlos en sectores menos visibles.
- Colocación de las piezas sobre mortero fresco o adhesivo, asentadas con mazo de goma, alineadas mediante hilo y verificadas a nivel, con juntas de espesor uniforme.
- Ejecución de cortes con disco diamantado en bordes, encuentros con cámaras, árboles y elementos existentes, con terminación neta y sin astillados.
- Tomado de juntas con lechada o mortero, con retiro inmediato del excedente antes de su fragüe y limpieza de la superficie.
- En reposiciones parciales: retiro cuidadoso de las piezas dañadas, saneamiento y reconstrucción de la base, y colocación de piezas de formato, color y textura coincidentes con las existentes, con empalme al mismo nivel.
- Curado, protección del sector recién ejecutado y habilitación al tránsito peatonal una vez alcanzada la resistencia del mortero.

Pisos y camineros de hormigon

ÍTEM N.º 163 Provision y colocacion de pista de H° A° pulido con llana Helicoidal. (Helicopteado)

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de camineros, sendas, bicisendas, pistas y pavimentos de hormigón simple o armado, del espesor y terminación indicados, incluyendo la preparación y compactación de la subrasante, encofrados, armaduras o mallas cuando correspondan, hormigonado, terminación superficial, ejecución de juntas y curado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de pista de H° A° pulido con llana Helicoidal. (Helicopteado)», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un pavimento de hormigón continuo, con espesor y resistencia verificados, superficie antideslizante, pendientes de escurrimiento correctas, juntas ejecutadas en tiempo y forma y sin fisuras no controladas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza, anchos, cotas y pendientes del caminero, con materialización mediante estacas e hilos.
- Preparación de la subrasante: nivelación, humectación y compactación al grado exigido, con verificación previa por parte de la Fiscalización.
- Montaje de encofrados laterales alineados, a nivel y con la altura correspondiente al espesor especificado, arriostrados para resistir el empuje del hormigón.
- Colocación de malla electrosoldada sobre separadores en el tercio medio del espesor, en los pavimentos armados.
- Colocación del hormigón en forma continua por paños, con vibrado y reglado hasta obtener las cotas y pendientes previstas; la pendiente transversal no será menor al 1 % ni la longitudinal superior a la admitida por accesibilidad.
- Terminación superficial: escobillado transversal a la dirección de circulación para obtener superficie antideslizante, o alisado mecánico cuando la denominación del ítem lo indique.
- Ejecución de juntas de contracción aserradas dentro de las 12 a 24 horas, con separación no mayor a 3,00 m o la indicada en el ítem, y profundidad de un tercio del espesor; ejecución de juntas de aislamiento contra estructuras, cordones y cámaras existentes.
- Curado inmediato durante un mínimo de siete días mediante riego, membrana de curado o cobertura húmeda.

- Sellado de juntas, demarcación cuando corresponda al ítem, limpieza y habilitación al tránsito una vez alcanzada la resistencia.

ÍTEM N.º 164 Construcción de camineros de hormigón alisado o escobillado

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de camineros, sendas, bicisendas, pistas y pavimentos de hormigón simple o armado, del espesor y terminación indicados, incluyendo la preparación y compactación de la subrasante, encofrados, armaduras o mallas cuando correspondan, hormigonado, terminación superficial, ejecución de juntas y curado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de camineros de hormigon alisado o escobillado», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un pavimento de hormigón continuo, con espesor y resistencia verificados, superficie antideslizante, pendientes de escurrimiento correctas, juntas ejecutadas en tiempo y forma y sin fisuras no controladas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza, anchos, cotas y pendientes del caminero, con materialización mediante estacas e hilos.
- Preparación de la subrasante: nivelación, humectación y compactación al grado exigido, con verificación previa por parte de la Fiscalización.
- Montaje de encofrados laterales alineados, a nivel y con la altura correspondiente al espesor especificado, arriostrados para resistir el empuje del hormigón.
- Colocación de malla electrosoldada sobre separadores en el tercio medio del espesor, en los pavimentos armados.
- Colocación del hormigón en forma continua por paños, con vibrado y reglado hasta obtener las cotas y pendientes previstas; la pendiente transversal no será menor al 1 % ni la longitudinal superior a la admitida por accesibilidad.
- Terminación superficial: escobillado transversal a la dirección de circulación para obtener superficie antideslizante, o alisado mecánico cuando la denominación del ítem lo indique.
- Ejecución de juntas de contracción aserradas dentro de las 12 a 24 horas, con separación no mayor a 3,00 m o la indicada en el ítem, y profundidad de un tercio del espesor; ejecución de juntas de aislamiento contra estructuras, cordones y cámaras existentes.
- Curado inmediato durante un mínimo de siete días mediante riego, membrana de curado o cobertura húmeda.
- Sellado de juntas, demarcación cuando corresponda al ítem, limpieza y habilitación al tránsito una vez alcanzada la resistencia.

ÍTEM N.º 165 Caminero de hormigon simple e=0,08 m con terminacion escobillada

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de camineros, sendas, bicisendas, pistas y pavimentos de hormigón simple o armado, del espesor y terminación indicados, incluyendo la preparación y compactación de la subrasante, encofrados, armaduras o mallas cuando correspondan, hormigonado, terminación superficial, ejecución de juntas y curado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Caminero de hormigon simple e=0,08 m con terminacion escobillada», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un pavimento de hormigón continuo, con espesor y resistencia verificados, superficie antideslizante, pendientes de escurrimiento correctas, juntas ejecutadas en tiempo y forma y sin fisuras no controladas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Espesor especificado en la denominación del ítem: 0,08 m. El espesor constituye una condición de aceptación y será verificado mediante calas o mediciones directas. Dimensión principal indicada en la denominación: 0,08 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza, anchos, cotas y pendientes del caminero, con materialización mediante estacas e hilos.
- Preparación de la subrasante: nivelación, humectación y compactación al grado exigido, con verificación previa por

parte de la Fiscalización.
- Montaje de encofrados laterales alineados, a nivel y con la altura correspondiente al espesor especificado, arriostrados para resistir el empuje del hormigón.
- Colocación de malla electrosoldada sobre separadores en el tercio medio del espesor, en los pavimentos armados.
- Colocación del hormigón en forma continua por paños, con vibrado y reglado hasta obtener las cotas y pendientes previstas; la pendiente transversal no será menor al 1 % ni la longitudinal superior a la admitida por accesibilidad.
- Terminación superficial: escobillado transversal a la dirección de circulación para obtener superficie antideslizante, o alisado mecánico cuando la denominación del ítem lo indique.
- Ejecución de juntas de contracción aserradas dentro de las 12 a 24 horas, con separación no mayor a 3,00 m o la indicada en el ítem, y profundidad de un tercio del espesor; ejecución de juntas de aislamiento contra estructuras, cordones y cámaras existentes.
- Curado inmediato durante un mínimo de siete días mediante riego, membrana de curado o cobertura húmeda.
- Sellado de juntas, demarcación cuando corresponda al ítem, limpieza y habilitación al tránsito una vez alcanzada la resistencia.

ÍTEM N.º 166 Caminero de hormigon simple e=0,10 m con terminacion escobillada

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de camineros, sendas, bicisendas, pistas y pavimentos de hormigón simple o armado, del espesor y terminación indicados, incluyendo la preparación y compactación de la subrasante, encofrados, armaduras o mallas cuando correspondan, hormigonado, terminación superficial, ejecución de juntas y curado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Caminero de hormigon simple e=0,10 m con terminacion escobillada», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un pavimento de hormigón continuo, con espesor y resistencia verificados, superficie antideslizante, pendientes de escurrimiento correctas, juntas ejecutadas en tiempo y forma y sin fisuras no controladas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Espesor especificado en la denominación del ítem: 0,10 m. El espesor constituye una condición de aceptación y será verificado mediante calas o mediciones directas. Dimensión principal indicada en la denominación: 0,10 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza, anchos, cotas y pendientes del caminero, con materialización mediante estacas e hilos.
- Preparación de la subrasante: nivelación, humectación y compactación al grado exigido, con verificación previa por parte de la Fiscalización.
- Montaje de encofrados laterales alineados, a nivel y con la altura correspondiente al espesor especificado, arriostrados para resistir el empuje del hormigón.
- Colocación de malla electrosoldada sobre separadores en el tercio medio del espesor, en los pavimentos armados.
- Colocación del hormigón en forma continua por paños, con vibrado y reglado hasta obtener las cotas y pendientes previstas; la pendiente transversal no será menor al 1 % ni la longitudinal superior a la admitida por accesibilidad.
- Terminación superficial: escobillado transversal a la dirección de circulación para obtener superficie antideslizante, o alisado mecánico cuando la denominación del ítem lo indique.
- Ejecución de juntas de contracción aserradas dentro de las 12 a 24 horas, con separación no mayor a 3,00 m o la indicada en el ítem, y profundidad de un tercio del espesor; ejecución de juntas de aislamiento contra estructuras, cordones y cámaras existentes.
- Curado inmediato durante un mínimo de siete días mediante riego, membrana de curado o cobertura húmeda.
- Sellado de juntas, demarcación cuando corresponda al ítem, limpieza y habilitación al tránsito una vez alcanzada la resistencia.

ÍTEM N.º 167 Caminero de hormigon armado e=0,12 m con malla electrosoldada

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de camineros, sendas, bicisendas, pistas y pavimentos de hormigón simple o armado, del espesor y terminación indicados, incluyendo la preparación y compactación de la subrasante, encofrados, armaduras o mallas cuando correspondan, hormigonado, terminación superficial, ejecución de juntas y curado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Caminero de hormigon armado e=0,12 m con malla electrosoldada», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un

pavimento de hormigón continuo, con espesor y resistencia verificados, superficie antideslizante, pendientes de escurrimiento correctas, juntas ejecutadas en tiempo y forma y sin fisuras no controladas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Espesor especificado en la denominación del ítem: 0,12 m. El espesor constituye una condición de aceptación y será verificado mediante calas o mediciones directas. Dimensión principal indicada en la denominación: 0,12 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza, anchos, cotas y pendientes del caminero, con materialización mediante estacas e hilos.
- Preparación de la subrasante: nivelación, humectación y compactación al grado exigido, con verificación previa por parte de la Fiscalización.
- Montaje de encofrados laterales alineados, a nivel y con la altura correspondiente al espesor especificado, arriostrados para resistir el empuje del hormigón.
- Colocación de malla electrosoldada sobre separadores en el tercio medio del espesor, en los pavimentos armados.
- Colocación del hormigón en forma continua por paños, con vibrado y reglado hasta obtener las cotas y pendientes previstas; la pendiente transversal no será menor al 1 % ni la longitudinal superior a la admitida por accesibilidad.
- Terminación superficial: escobillado transversal a la dirección de circulación para obtener superficie antideslizante, o alisado mecánico cuando la denominación del ítem lo indique.
- Ejecución de juntas de contracción aserradas dentro de las 12 a 24 horas, con separación no mayor a 3,00 m o la indicada en el ítem, y profundidad de un tercio del espesor; ejecución de juntas de aislamiento contra estructuras, cordones y cámaras existentes.
- Curado inmediato durante un mínimo de siete días mediante riego, membrana de curado o cobertura húmeda.
- Sellado de juntas, demarcación cuando corresponda al ítem, limpieza y habilitación al tránsito una vez alcanzada la resistencia.

ÍTEM N.º 168 Caminero de hormigon con junta de dilatacion cada 3,00 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de camineros, sendas, bicisendas, pistas y pavimentos de hormigón simple o armado, del espesor y terminación indicados, incluyendo la preparación y compactación de la subrasante, encofrados, armaduras o mallas cuando correspondan, hormigonado, terminación superficial, ejecución de juntas y curado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Caminero de hormigon con junta de dilatacion cada 3,00 m», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un pavimento de hormigón continuo, con espesor y resistencia verificados, superficie antideslizante, pendientes de escurrimiento correctas, juntas ejecutadas en tiempo y forma y sin fisuras no controladas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 3,00 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza, anchos, cotas y pendientes del caminero, con materialización mediante estacas e hilos.
- Preparación de la subrasante: nivelación, humectación y compactación al grado exigido, con verificación previa por parte de la Fiscalización.
- Montaje de encofrados laterales alineados, a nivel y con la altura correspondiente al espesor especificado, arriostrados para resistir el empuje del hormigón.
- Colocación de malla electrosoldada sobre separadores en el tercio medio del espesor, en los pavimentos armados.
- Colocación del hormigón en forma continua por paños, con vibrado y reglado hasta obtener las cotas y pendientes previstas; la pendiente transversal no será menor al 1 % ni la longitudinal superior a la admitida por accesibilidad.
- Terminación superficial: escobillado transversal a la dirección de circulación para obtener superficie antideslizante, o alisado mecánico cuando la denominación del ítem lo indique.
- Ejecución de juntas de contracción aserradas dentro de las 12 a 24 horas, con separación no mayor a 3,00 m o la indicada en el ítem, y profundidad de un tercio del espesor; ejecución de juntas de aislamiento contra estructuras, cordones y cámaras existentes.
- Curado inmediato durante un mínimo de siete días mediante riego, membrana de curado o cobertura húmeda.
- Sellado de juntas, demarcación cuando corresponda al ítem, limpieza y habilitación al tránsito una vez alcanzada la resistencia.

ÍTEM N.º 169 Bicisenda de hormigon e=0,10 m con demarcacion

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de camineros, sendas, bicisendas, pistas y pavimentos de hormigón simple o armado, del espesor y terminación indicados, incluyendo la preparación y compactación de la subrasante, encofrados, armaduras o mallas cuando correspondan, hormigonado, terminación superficial, ejecución de juntas y curado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Bicisenda de hormigon e=0,10 m con demarcacion», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un pavimento de hormigón continuo, con espesor y resistencia verificados, superficie antideslizante, pendientes de escurrimiento correctas, juntas ejecutadas en tiempo y forma y sin fisuras no controladas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Espesor especificado en la denominación del ítem: 0,10 m. El espesor constituye una condición de aceptación y será verificado mediante calas o mediciones directas. Dimensión principal indicada en la denominación: 0,10 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza, anchos, cotas y pendientes del caminero, con materialización mediante estacas e hilos.
- Preparación de la subrasante: nivelación, humectación y compactación al grado exigido, con verificación previa por parte de la Fiscalización.
- Montaje de encofrados laterales alineados, a nivel y con la altura correspondiente al espesor especificado, arriostrados para resistir el empuje del hormigón.
- Colocación de malla electrosoldada sobre separadores en el tercio medio del espesor, en los pavimentos armados.
- Colocación del hormigón en forma continua por paños, con vibrado y reglado hasta obtener las cotas y pendientes previstas; la pendiente transversal no será menor al 1 % ni la longitudinal superior a la admitida por accesibilidad.
- Terminación superficial: escobillado transversal a la dirección de circulación para obtener superficie antideslizante, o alisado mecánico cuando la denominación del ítem lo indique.
- Ejecución de juntas de contracción aserradas dentro de las 12 a 24 horas, con separación no mayor a 3,00 m o la indicada en el ítem, y profundidad de un tercio del espesor; ejecución de juntas de aislamiento contra estructuras, cordones y cámaras existentes.
- Curado inmediato durante un mínimo de siete días mediante riego, membrana de curado o cobertura húmeda.
- Sellado de juntas, demarcación cuando corresponda al ítem, limpieza y habilitación al tránsito una vez alcanzada la resistencia.

ÍTEM N.º 170 Senda peatonal de hormigon con borde de contencion

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de camineros, sendas, bicisendas, pistas y pavimentos de hormigón simple o armado, del espesor y terminación indicados, incluyendo la preparación y compactación de la subrasante, encofrados, armaduras o mallas cuando correspondan, hormigonado, terminación superficial, ejecución de juntas y curado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Senda peatonal de hormigon con borde de contencion», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un pavimento de hormigón continuo, con espesor y resistencia verificados, superficie antideslizante, pendientes de escurrimiento correctas, juntas ejecutadas en tiempo y forma y sin fisuras no controladas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza, anchos, cotas y pendientes del caminero, con materialización mediante estacas e hilos.
- Preparación de la subrasante: nivelación, humectación y compactación al grado exigido, con verificación previa por parte de la Fiscalización.
- Montaje de encofrados laterales alineados, a nivel y con la altura correspondiente al espesor especificado, arriostrados para resistir el empuje del hormigón.
- Colocación de malla electrosoldada sobre separadores en el tercio medio del espesor, en los pavimentos armados.

- Colocación del hormigón en forma continua por paños, con vibrado y reglado hasta obtener las cotas y pendientes previstas; la pendiente transversal no será menor al 1 % ni la longitudinal superior a la admitida por accesibilidad.
- Terminación superficial: escobillado transversal a la dirección de circulación para obtener superficie antideslizante, o alisado mecánico cuando la denominación del ítem lo indique.
- Ejecución de juntas de contracción aserradas dentro de las 12 a 24 horas, con separación no mayor a 3,00 m o la indicada en el ítem, y profundidad de un tercio del espesor; ejecución de juntas de aislamiento contra estructuras, cordones y cámaras existentes.
- Curado inmediato durante un mínimo de siete días mediante riego, membrana de curado o cobertura húmeda.
- Sellado de juntas, demarcación cuando corresponda al ítem, limpieza y habilitación al tránsito una vez alcanzada la resistencia.

ÍTEM N.º 171 Pavimento de hormigón para playa de estacionamiento e=0,15 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de camineros, sendas, bicisendas, pistas y pavimentos de hormigón simple o armado, del espesor y terminación indicados, incluyendo la preparación y compactación de la subrasante, encofrados, armaduras o mallas cuando correspondan, hormigonado, terminación superficial, ejecución de juntas y curado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pavimento de hormigon para playa de estacionamiento e=0,15 m», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un pavimento de hormigón continuo, con espesor y resistencia verificados, superficie antideslizante, pendientes de escurrimiento correctas, juntas ejecutadas en tiempo y forma y sin fisuras no controladas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Espesor especificado en la denominación del ítem: 0,15 m. El espesor constituye una condición de aceptación y será verificado mediante calas o mediciones directas. Dimensión principal indicada en la denominación: 0,15 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza, anchos, cotas y pendientes del caminero, con materialización mediante estacas e hilos.
- Preparación de la subrasante: nivelación, humectación y compactación al grado exigido, con verificación previa por parte de la Fiscalización.
- Montaje de encofrados laterales alineados, a nivel y con la altura correspondiente al espesor especificado, arriostrados para resistir el empuje del hormigón.
- Colocación de malla electrosoldada sobre separadores en el tercio medio del espesor, en los pavimentos armados.
- Colocación del hormigón en forma continua por paños, con vibrado y reglado hasta obtener las cotas y pendientes previstas; la pendiente transversal no será menor al 1 % ni la longitudinal superior a la admitida por accesibilidad.
- Terminación superficial: escobillado transversal a la dirección de circulación para obtener superficie antideslizante, o alisado mecánico cuando la denominación del ítem lo indique.
- Ejecución de juntas de contracción aserradas dentro de las 12 a 24 horas, con separación no mayor a 3,00 m o la indicada en el ítem, y profundidad de un tercio del espesor; ejecución de juntas de aislamiento contra estructuras, cordones y cámaras existentes.
- Curado inmediato durante un mínimo de siete días mediante riego, membrana de curado o cobertura húmeda.
- Sellado de juntas, demarcación cuando corresponda al ítem, limpieza y habilitación al tránsito una vez alcanzada la resistencia.

ÍTEM N.º 172 Pista de hormigón para cancha polideportiva e=0,12 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de camineros, sendas, bicisendas, pistas y pavimentos de hormigón simple o armado, del espesor y terminación indicados, incluyendo la preparación y compactación de la subrasante, encofrados, armaduras o mallas cuando correspondan, hormigonado, terminación superficial, ejecución de juntas y curado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pista de hormigon para cancha polideportiva e=0,12 m», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un pavimento de hormigón continuo, con espesor y resistencia verificados, superficie antideslizante, pendientes de escurrimiento correctas, juntas ejecutadas en tiempo y forma y sin fisuras no controladas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Espesor especificado en la denominación del ítem:

0,12 m. El espesor constituye una condición de aceptación y será verificado mediante calas o mediciones directas. Dimensión principal indicada en la denominación: 0,12 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza, anchos, cotas y pendientes del caminero, con materialización mediante estacas e hilos.
- Preparación de la subrasante: nivelación, humectación y compactación al grado exigido, con verificación previa por parte de la Fiscalización.
- Montaje de encofrados laterales alineados, a nivel y con la altura correspondiente al espesor especificado, arriostrados para resistir el empuje del hormigón.
- Colocación de malla electrosoldada sobre separadores en el tercio medio del espesor, en los pavimentos armados.
- Colocación del hormigón en forma continua por paños, con vibrado y reglado hasta obtener las cotas y pendientes previstas; la pendiente transversal no será menor al 1 % ni la longitudinal superior a la admitida por accesibilidad.
- Terminación superficial: escobillado transversal a la dirección de circulación para obtener superficie antideslizante, o alisado mecánico cuando la denominación del ítem lo indique.
- Ejecución de juntas de contracción aserradas dentro de las 12 a 24 horas, con separación no mayor a 3,00 m o la indicada en el ítem, y profundidad de un tercio del espesor; ejecución de juntas de aislamiento contra estructuras, cordones y cámaras existentes.
- Curado inmediato durante un mínimo de siete días mediante riego, membrana de curado o cobertura húmeda.
- Sellado de juntas, demarcación cuando corresponda al ítem, limpieza y habilitación al tránsito una vez alcanzada la resistencia.

Pisos cerámicos, porcelanatos y cementicos

ÍTEM N.º 173 Provisión y colocación de pisos cerámico

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de solados cerámicos, porcelanatos o pisos cementicios del tipo y formato indicados, incluyendo el mortero adhesivo, el material de juntas, las juntas de dilatación perimetrales y de paño, los perfiles de terminación y la limpieza final, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de pisos ceramico», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un solado plano, con juntas alineadas y uniformes, sin piezas huecas ni desniveladas, resistente al tránsito previsto y con clase de deslizamiento adecuada al sector de uso.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del soporte: planeidad, limpieza, ausencia de fisuras, humedad admisible y curado completo de la carpeta o contrapiso.
- Replanteo del despiece a partir de ejes, con distribución de los cortes en los sectores menos visibles y verificación previa del calibre y tono de las piezas.
- Aplicación del mortero adhesivo con llana dentada en superficies compatibles con el tiempo abierto del producto; en piezas de gran formato y en exteriores se aplicará doble encolado, garantizando un contacto no menor al 95 % de la superficie de la pieza.
- Colocación de las piezas con separadores, alineadas y niveladas, con juntas de ancho uniforme no menor a 3 mm en interiores y 5 mm en exteriores.
- Ejecución de juntas de dilatación perimetrales y de paño en superficies mayores a 25 m^2 o cada 5,00 m en exteriores, y su respeto en los encuentros con estructuras.
- Empastinado de juntas una vez fraguado el adhesivo, con retiro del excedente y limpieza de la superficie antes de su endurecimiento.
- En pisos cementicios: ejecución de la carpeta, alisado, ejecución de juntas y aplicación del sellador de terminación conforme a la ficha técnica.
- Protección del solado terminado contra el tránsito y la caída de materiales hasta la recepción.

ÍTEM N.º 174 Provisión y colocación de piso porcelanato 60 x 60

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de solados cerámicos, porcelanatos o pisos cementicios del tipo y formato indicados, incluyendo el mortero adhesivo, el material de juntas, las juntas de dilatación perimetrales y de paño, los perfiles de terminación y la limpieza final, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de piso porcelanato 60 x 60», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un solado plano, con juntas alineadas y uniformes, sin piezas huecas ni desniveladas, resistente al tránsito previsto y con clase de deslizamiento adecuada al sector de uso.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del soporte: planeidad, limpieza, ausencia de fisuras, humedad admisible y curado completo de la carpeta o contrapiso.
- Replanteo del despiece a partir de ejes, con distribución de los cortes en los sectores menos visibles y verificación previa del calibre y tono de las piezas.
- Aplicación del mortero adhesivo con llana dentada en superficies compatibles con el tiempo abierto del producto; en piezas de gran formato y en exteriores se aplicará doble encolado, garantizando un contacto no menor al 95 % de la superficie de la pieza.
- Colocación de las piezas con separadores, alineadas y niveladas, con juntas de ancho uniforme no menor a 3 mm en interiores y 5 mm en exteriores.
- Ejecución de juntas de dilatación perimetrales y de paño en superficies mayores a 25 m^2 o cada 5,00 m en exteriores, y su respeto en los encuentros con estructuras.
- Empastinado de juntas una vez fraguado el adhesivo, con retiro del excedente y limpieza de la superficie antes de su endurecimiento.
- En pisos cementicios: ejecución de la carpeta, alisado, ejecución de juntas y aplicación del sellador de terminación conforme a la ficha técnica.
- Protección del solado terminado contra el tránsito y la caída de materiales hasta la recepción.

ÍTEM N.º 175 Construccion de piso cementicio

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de solados cerámicos, porcelanatos o pisos cementicios del tipo y formato indicados, incluyendo el mortero adhesivo, el material de juntas, las juntas de dilatación perimetrales y de paño, los perfiles de terminación y la limpieza final, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de piso cementicio», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un solado plano, con juntas alineadas y uniformes, sin piezas huecas ni desniveladas, resistente al tránsito previsto y con clase de deslizamiento adecuada al sector de uso.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del soporte: planeidad, limpieza, ausencia de fisuras, humedad admisible y curado completo de la carpeta o contrapiso.
- Replanteo del despiece a partir de ejes, con distribución de los cortes en los sectores menos visibles y verificación previa del calibre y tono de las piezas.
- Aplicación del mortero adhesivo con llana dentada en superficies compatibles con el tiempo abierto del producto; en piezas de gran formato y en exteriores se aplicará doble encolado, garantizando un contacto no menor al 95 % de la superficie de la pieza.
- Colocación de las piezas con separadores, alineadas y niveladas, con juntas de ancho uniforme no menor a 3 mm en interiores y 5 mm en exteriores.

- Ejecución de juntas de dilatación perimetrales y de paño en superficies mayores a 25 m² o cada 5,00 m en exteriores, y su respeto en los encuentros con estructuras.
- Empastinado de juntas una vez fraguado el adhesivo, con retiro del excedente y limpieza de la superficie antes de su endurecimiento.
- En pisos cementicios: ejecución de la carpeta, alisado, ejecución de juntas y aplicación del sellador de terminación conforme a la ficha técnica.
- Protección del solado terminado contra el tránsito y la caída de materiales hasta la recepción.

ÍTEM N.º 176 Provision y colocacion de piso ceramico esmaltado antideslizante PEI 4

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de solados cerámicos, porcelanatos o pisos cementicios del tipo y formato indicados, incluyendo el mortero adhesivo, el material de juntas, las juntas de dilatación perimetrales y de paño, los perfiles de terminación y la limpieza final, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de piso ceramico esmaltado antideslizante PEI 4», medidos y certificados en metro cuadrado (m²).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un solado plano, con juntas alineadas y uniformes, sin piezas huecas ni desniveladas, resistente al tránsito previsto y con clase de deslizamiento adecuada al sector de uso.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Clase de abrasión PEI 4, acorde al tránsito previsto; se exigirá el certificado del fabricante. La superficie deberá presentar propiedades antideslizantes verificables tanto en seco como en mojado, adecuadas al uso público del sector.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del soporte: planeidad, limpieza, ausencia de fisuras, humedad admisible y curado completo de la carpeta o contrapiso.
- Replanteo del despiece a partir de ejes, con distribución de los cortes en los sectores menos visibles y verificación previa del calibre y tono de las piezas.
- Aplicación del mortero adhesivo con llana dentada en superficies compatibles con el tiempo abierto del producto; en piezas de gran formato y en exteriores se aplicará doble encolado, garantizando un contacto no menor al 95 % de la superficie de la pieza.
- Colocación de las piezas con separadores, alineadas y niveladas, con juntas de ancho uniforme no menor a 3 mm en interiores y 5 mm en exteriores.
- Ejecución de juntas de dilatación perimetrales y de paño en superficies mayores a 25 m² o cada 5,00 m en exteriores, y su respeto en los encuentros con estructuras.
- Empastinado de juntas una vez fraguado el adhesivo, con retiro del excedente y limpieza de la superficie antes de su endurecimiento.
- En pisos cementicios: ejecución de la carpeta, alisado, ejecución de juntas y aplicación del sellador de terminación conforme a la ficha técnica.
- Protección del solado terminado contra el tránsito y la caída de materiales hasta la recepción.

ÍTEM N.º 177 Provision y colocacion de piso ceramico de alto transito PEI 5

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de solados cerámicos, porcelanatos o pisos cementicios del tipo y formato indicados, incluyendo el mortero adhesivo, el material de juntas, las juntas de dilatación perimetrales y de paño, los perfiles de terminación y la limpieza final, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de piso ceramico de alto transito PEI 5», medidos y certificados en metro cuadrado (m²).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un solado plano, con juntas alineadas y uniformes, sin piezas huecas ni desniveladas, resistente al tránsito previsto y con clase de deslizamiento adecuada al sector de uso.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Clase de abrasión PEI 5, acorde al tránsito previsto; se exigirá el certificado del fabricante.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del soporte: planeidad, limpieza, ausencia de fisuras, humedad admisible y curado completo de la carpeta o contrapiso.
- Replanteo del despiece a partir de ejes, con distribución de los cortes en los sectores menos visibles y verificación previa del calibre y tono de las piezas.
- Aplicación del mortero adhesivo con llana dentada en superficies compatibles con el tiempo abierto del producto; en piezas de gran formato y en exteriores se aplicará doble encolado, garantizando un contacto no menor al 95 % de la superficie de la pieza.
- Colocación de las piezas con separadores, alineadas y niveladas, con juntas de ancho uniforme no menor a 3 mm en interiores y 5 mm en exteriores.
- Ejecución de juntas de dilatación perimetrales y de paño en superficies mayores a 25 m² o cada 5,00 m en exteriores, y su respeto en los encuentros con estructuras.
- Empastinado de juntas una vez fraguado el adhesivo, con retiro del excedente y limpieza de la superficie antes de su endurecimiento.
- En pisos cementicios: ejecución de la carpeta, alisado, ejecución de juntas y aplicación del sellador de terminación conforme a la ficha técnica.
- Protección del solado terminado contra el tránsito y la caída de materiales hasta la recepción.

ÍTEM N.º 178 Provision y colocacion de porcelanato de 60 x 60 cm rectificado

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de solados cerámicos, porcelanatos o pisos cementicios del tipo y formato indicados, incluyendo el mortero adhesivo, el material de juntas, las juntas de dilatación perimetrales y de paño, los perfiles de terminación y la limpieza final, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de porcelanato de 60 x 60 cm rectificado», medidos y certificados en metro cuadrado (m²).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un solado plano, con juntas alineadas y uniformes, sin piezas huecas ni desniveladas, resistente al tránsito previsto y con clase de deslizamiento adecuada al sector de uso.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 60 x 60 cm. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del soporte: planeidad, limpieza, ausencia de fisuras, humedad admisible y curado completo de la carpeta o contrapiso.
- Replanteo del despiece a partir de ejes, con distribución de los cortes en los sectores menos visibles y verificación previa del calibre y tono de las piezas.
- Aplicación del mortero adhesivo con llana dentada en superficies compatibles con el tiempo abierto del producto; en piezas de gran formato y en exteriores se aplicará doble encolado, garantizando un contacto no menor al 95 % de la superficie de la pieza.
- Colocación de las piezas con separadores, alineadas y niveladas, con juntas de ancho uniforme no menor a 3 mm en interiores y 5 mm en exteriores.
- Ejecución de juntas de dilatación perimetrales y de paño en superficies mayores a 25 m² o cada 5,00 m en exteriores, y su respeto en los encuentros con estructuras.
- Empastinado de juntas una vez fraguado el adhesivo, con retiro del excedente y limpieza de la superficie antes de su endurecimiento.
- En pisos cementicios: ejecución de la carpeta, alisado, ejecución de juntas y aplicación del sellador de terminación conforme a la ficha técnica.
- Protección del solado terminado contra el tránsito y la caída de materiales hasta la recepción.

ÍTEM N.º 179 Provision y colocacion de porcelanato antideslizante para exterior

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de solados cerámicos, porcelanatos o pisos cementicios del tipo y formato indicados, incluyendo el mortero adhesivo, el material de juntas, las juntas de dilatación perimetrales y de paño, los perfiles de terminación y la limpieza final, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de porcelanato antideslizante para exterior», medidos y certificados en metro cuadrado (m²).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que

resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un solado plano, con juntas alineadas y uniformes, sin piezas huecas ni desniveladas, resistente al tránsito previsto y con clase de deslizamiento adecuada al sector de uso.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: La superficie deberá presentar propiedades antideslizantes verificables tanto en seco como en mojado, adecuadas al uso público del sector.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del soporte: planeidad, limpieza, ausencia de fisuras, humedad admisible y curado completo de la carpeta o contrapiso.
- Replanteo del despiece a partir de ejes, con distribución de los cortes en los sectores menos visibles y verificación previa del calibre y tono de las piezas.
- Aplicación del mortero adhesivo con llana dentada en superficies compatibles con el tiempo abierto del producto; en piezas de gran formato y en exteriores se aplicará doble encolado, garantizando un contacto no menor al 95 % de la superficie de la pieza.
- Colocación de las piezas con separadores, alineadas y niveladas, con juntas de ancho uniforme no menor a 3 mm en interiores y 5 mm en exteriores.
- Ejecución de juntas de dilatación perimetrales y de paño en superficies mayores a 25 m² o cada 5,00 m en exteriores, y su respeto en los encuentros con estructuras.
- Empastinado de juntas una vez fraguado el adhesivo, con retiro del excedente y limpieza de la superficie antes de su endurecimiento.
- En pisos cementicios: ejecución de la carpeta, alisado, ejecución de juntas y aplicación del sellador de terminación conforme a la ficha técnica.
- Protección del solado terminado contra el tránsito y la caída de materiales hasta la recepción.

Pisos de seguridad, caucho y sinteticos

ÍTEM N.º 180 Provision y colocacion de piso de goma caucho

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de pisos de seguridad de caucho en baldosas o continuos, césped sintético y pisos deportivos acrílicos multicapa, incluyendo la base de apoyo, los adhesivos, las juntas, los bordes de terminación y la demarcación cuando el ítem lo prevea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de piso de goma caucho», medidos y certificados en metro cuadrado (m²).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una superficie continua, uniforme, con la capacidad de amortiguación de impactos requerida para el área de juegos o el desempeño deportivo previsto, sin desprendimientos, bolsas ni juntas abiertas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la base: planeidad, limpieza, ausencia de fisuras, humedad admisible y pendientes de escurrimiento, con aprobación previa de la Fiscalización.
- Replanteo del área y de los bordes de confinamiento; ejecución o verificación de los bordes de contención que impidan el desplazamiento del piso.
- En baldosas de caucho: colocación desde un borde de referencia, con encastres o pasadores según el sistema, adheridas al soporte y entre sí, con juntas cerradas y sin desniveles.
- En caucho continuo: aplicación de imprimación, mezclado del granulado con el aglomerante en la proporción indicada, extendido en el espesor especificado y alisado mecánico o manual; en sistemas de dos capas, ejecución de la capa base y posterior capa de EPDM de color.
- En césped sintético: extendido de los rollos en el mismo sentido de pelo, corte de bordes, unión de paños con cinta y adhesivo bicomponente, cepillado y distribución uniforme del relleno cuando corresponda.
- En pisos deportivos acrílicos: preparación y reparación de la base, aplicación de imprimación, capas sucesivas de

resurfacer y de color en el número de manos indicado por el fabricante, y demarcación final de las líneas de juego.
- Ejecución de los remates de borde y de los encuentros con solados contiguos sin resaltos ni bordes despegados.
- Protección de la superficie hasta el completo curado del sistema y limpieza final.

ÍTEM N.º 181 Provision y colocacion de pasto sintetico

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de pisos de seguridad de caucho en baldosas o continuos, césped sintético y pisos deportivos acrílicos multicapa, incluyendo la base de apoyo, los adhesivos, las juntas, los bordes de terminación y la demarcación cuando el ítem lo prevea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de pasto sintetico», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una superficie continua, uniforme, con la capacidad de amortiguación de impactos requerida para el área de juegos o el desempeño deportivo previsto, sin desprendimientos, bolsas ni juntas abiertas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la base: planeidad, limpieza, ausencia de fisuras, humedad admisible y pendientes de escurrimiento, con aprobación previa de la Fiscalización.
- Replanteo del área y de los bordes de confinamiento; ejecución o verificación de los bordes de contención que impidan el desplazamiento del piso.
- En baldosas de caucho: colocación desde un borde de referencia, con encastres o pasadores según el sistema, adheridas al soporte y entre sí, con juntas cerradas y sin desniveles.
- En caucho continuo: aplicación de imprimación, mezclado del granulado con el aglomerante en la proporción indicada, extendido en el espesor especificado y alisado mecánico o manual; en sistemas de dos capas, ejecución de la capa base y posterior capa de EPDM de color.
- En césped sintético: extendido de los rollos en el mismo sentido de pelo, corte de bordes, unión de paños con cinta y adhesivo bicomponente, cepillado y distribución uniforme del relleno cuando corresponda.
- En pisos deportivos acrílicos: preparación y reparación de la base, aplicación de imprimación, capas sucesivas de resurfacer y de color en el número de manos indicado por el fabricante, y demarcación final de las líneas de juego.
- Ejecución de los remates de borde y de los encuentros con solados contiguos sin resaltos ni bordes despegados.
- Protección de la superficie hasta el completo curado del sistema y limpieza final.

ÍTEM N.º 182 Provision y colocacion de piso de caucho en baldosa e=40 mm para juegos

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de pisos de seguridad de caucho en baldosas o continuos, césped sintético y pisos deportivos acrílicos multicapa, incluyendo la base de apoyo, los adhesivos, las juntas, los bordes de terminación y la demarcación cuando el ítem lo prevea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de piso de caucho en baldosa e=40 mm para juegos», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una superficie continua, uniforme, con la capacidad de amortiguación de impactos requerida para el área de juegos o el desempeño deportivo previsto, sin desprendimientos, bolsas ni juntas abiertas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Espesor especificado en la denominación del ítem: 40 mm. El espesor constituye una condición de aceptación y será verificado mediante calas o mediciones directas.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la base: planeidad, limpieza, ausencia de fisuras, humedad admisible y pendientes de escurrimiento, con aprobación previa de la Fiscalización.
- Replanteo del área y de los bordes de confinamiento; ejecución o verificación de los bordes de contención que impidan el desplazamiento del piso.
- En baldosas de caucho: colocación desde un borde de referencia, con encastres o pasadores según el sistema,

adheridas al soporte y entre sí, con juntas cerradas y sin desniveles.
- En caucho continuo: aplicación de imprimación, mezclado del granulado con el aglomerante en la proporción indicada, extendido en el espesor especificado y alisado mecánico o manual; en sistemas de dos capas, ejecución de la capa base y posterior capa de EPDM de color.
- En césped sintético: extendido de los rollos en el mismo sentido de pelo, corte de bordes, unión de paños con cinta y adhesivo bicomponente, cepillado y distribución uniforme del relleno cuando corresponda.
- En pisos deportivos acrílicos: preparación y reparación de la base, aplicación de imprimación, capas sucesivas de resurfacer y de color en el número de manos indicado por el fabricante, y demarcación final de las líneas de juego.
- Ejecución de los remates de borde y de los encuentros con solados contiguos sin resaltos ni bordes despegados.
- Protección de la superficie hasta el completo curado del sistema y limpieza final.

ÍTEM N.º 183 Provisión y colocación de piso de caucho continuo tipo EPDM e=10 mm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de pisos de seguridad de caucho en baldosas o continuos, césped sintético y pisos deportivos acrílicos multicapa, incluyendo la base de apoyo, los adhesivos, las juntas, los bordes de terminación y la demarcación cuando el ítem lo prevea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de piso de caucho continuo tipo EPDM e=10 mm», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una superficie continua, uniforme, con la capacidad de amortiguación de impactos requerida para el área de juegos o el desempeño deportivo previsto, sin desprendimientos, bolsas ni juntas abiertas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Espesor especificado en la denominación del ítem: 10 mm. El espesor constituye una condición de aceptación y será verificado mediante calas o mediciones directas.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la base: planeidad, limpieza, ausencia de fisuras, humedad admisible y pendientes de escurrimiento, con aprobación previa de la Fiscalización.
- Replanteo del área y de los bordes de confinamiento; ejecución o verificación de los bordes de contención que impidan el desplazamiento del piso.
- En baldosas de caucho: colocación desde un borde de referencia, con encastres o pasadores según el sistema, adheridas al soporte y entre sí, con juntas cerradas y sin desniveles.
- En caucho continuo: aplicación de imprimación, mezclado del granulado con el aglomerante en la proporción indicada, extendido en el espesor especificado y alisado mecánico o manual; en sistemas de dos capas, ejecución de la capa base y posterior capa de EPDM de color.
- En césped sintético: extendido de los rollos en el mismo sentido de pelo, corte de bordes, unión de paños con cinta y adhesivo bicomponente, cepillado y distribución uniforme del relleno cuando corresponda.
- En pisos deportivos acrílicos: preparación y reparación de la base, aplicación de imprimación, capas sucesivas de resurfacer y de color en el número de manos indicado por el fabricante, y demarcación final de las líneas de juego.
- Ejecución de los remates de borde y de los encuentros con solados contiguos sin resaltos ni bordes despegados.
- Protección de la superficie hasta el completo curado del sistema y limpieza final.

ÍTEM N.º 184 Provision y colocacion de piso de caucho continuo tipo EPDM e=40 mm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de pisos de seguridad de caucho en baldosas o continuos, césped sintético y pisos deportivos acrílicos multicapa, incluyendo la base de apoyo, los adhesivos, las juntas, los bordes de terminación y la demarcación cuando el ítem lo prevea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de piso de caucho continuo tipo EPDM e=40 mm», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una superficie continua, uniforme, con la capacidad de amortiguación de impactos requerida para el área de juegos o el desempeño deportivo previsto, sin desprendimientos, bolsas ni juntas abiertas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Espesor especificado en la denominación del ítem: 40 mm. El espesor constituye una condición de aceptación y será verificado mediante calas o mediciones directas.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la base: planeidad, limpieza, ausencia de fisuras, humedad admisible y pendientes de escurrimiento, con aprobación previa de la Fiscalización.
- Replanteo del área y de los bordes de confinamiento; ejecución o verificación de los bordes de contención que impidan el desplazamiento del piso.
- En baldosas de caucho: colocación desde un borde de referencia, con encastres o pasadores según el sistema, adheridas al soporte y entre sí, con juntas cerradas y sin desniveles.
- En caucho continuo: aplicación de imprimación, mezclado del granulado con el aglomerante en la proporción indicada, extendido en el espesor especificado y alisado mecánico o manual; en sistemas de dos capas, ejecución de la capa base y posterior capa de EPDM de color.
- En césped sintético: extendido de los rollos en el mismo sentido de pelo, corte de bordes, unión de paños con cinta y adhesivo bicomponente, cepillado y distribución uniforme del relleno cuando corresponda.
- En pisos deportivos acrílicos: preparación y reparación de la base, aplicación de imprimación, capas sucesivas de resurfacer y de color en el número de manos indicado por el fabricante, y demarcación final de las líneas de juego.
- Ejecución de los remates de borde y de los encuentros con solados contiguos sin resaltos ni bordes despegados.
- Protección de la superficie hasta el completo curado del sistema y limpieza final.

ÍTEM N.º 185 Provision y colocacion de piso de caucho continuo con diseno y colores

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de pisos de seguridad de caucho en baldosas o continuos, césped sintético y pisos deportivos acrílicos multicapa, incluyendo la base de apoyo, los adhesivos, las juntas, los bordes de terminación y la demarcación cuando el ítem lo prevea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de piso de caucho continuo con diseno y colores», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una superficie continua, uniforme, con la capacidad de amortiguación de impactos requerida para el área de juegos o el desempeño deportivo previsto, sin desprendimientos, bolsas ni juntas abiertas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la base: planeidad, limpieza, ausencia de fisuras, humedad admisible y pendientes de escurrimiento, con aprobación previa de la Fiscalización.
- Replanteo del área y de los bordes de confinamiento; ejecución o verificación de los bordes de contención que impidan el desplazamiento del piso.
- En baldosas de caucho: colocación desde un borde de referencia, con encastres o pasadores según el sistema, adheridas al soporte y entre sí, con juntas cerradas y sin desniveles.
- En caucho continuo: aplicación de imprimación, mezclado del granulado con el aglomerante en la proporción indicada, extendido en el espesor especificado y alisado mecánico o manual; en sistemas de dos capas, ejecución de la capa base y posterior capa de EPDM de color.
- En césped sintético: extendido de los rollos en el mismo sentido de pelo, corte de bordes, unión de paños con cinta y adhesivo bicomponente, cepillado y distribución uniforme del relleno cuando corresponda.
- En pisos deportivos acrílicos: preparación y reparación de la base, aplicación de imprimación, capas sucesivas de resurfacer y de color en el número de manos indicado por el fabricante, y demarcación final de las líneas de juego.
- Ejecución de los remates de borde y de los encuentros con solados contiguos sin resaltos ni bordes despegados.
- Protección de la superficie hasta el completo curado del sistema y limpieza final.

ÍTEM N.º 186 Provision y colocacion de cesped sintetico deportivo de 50 mm monofilamento

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de pisos de seguridad de caucho en baldosas o continuos, césped sintético y pisos deportivos acrílicos multicapa, incluyendo la base de apoyo, los adhesivos, las juntas, los bordes de terminación y la demarcación cuando el ítem lo prevea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cesped sintetico deportivo de 50 mm monofilamento», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una superficie continua, uniforme, con la capacidad de amortiguación de impactos requerida para el área de juegos o el desempeño deportivo previsto, sin desprendimientos, bolsas ni juntas abiertas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 50 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la base: planeidad, limpieza, ausencia de fisuras, humedad admisible y pendientes de escurrimiento, con aprobación previa de la Fiscalización.
- Replanteo del área y de los bordes de confinamiento; ejecución o verificación de los bordes de contención que impidan el desplazamiento del piso.
- En baldosas de caucho: colocación desde un borde de referencia, con encastres o pasadores según el sistema, adheridas al soporte y entre sí, con juntas cerradas y sin desniveles.
- En caucho continuo: aplicación de imprimación, mezclado del granulado con el aglomerante en la proporción indicada, extendido en el espesor especificado y alisado mecánico o manual; en sistemas de dos capas, ejecución de la capa base y posterior capa de EPDM de color.
- En césped sintético: extendido de los rollos en el mismo sentido de pelo, corte de bordes, unión de paños con cinta y adhesivo bicomponente, cepillado y distribución uniforme del relleno cuando corresponda.
- En pisos deportivos acrílicos: preparación y reparación de la base, aplicación de imprimación, capas sucesivas de resurfacer y de color en el número de manos indicado por el fabricante, y demarcación final de las líneas de juego.
- Ejecución de los remates de borde y de los encuentros con solados contiguos sin resaltos ni bordes despegados.
- Protección de la superficie hasta el completo curado del sistema y limpieza final.

ÍTEM N.º 187 Provision y colocacion de piso deportivo acrilico multicapa para cancha

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de pisos de seguridad de caucho en baldosas o continuos, césped sintético y pisos deportivos acrílicos multicapa, incluyendo la base de apoyo, los adhesivos, las juntas, los bordes de terminación y la demarcación cuando el ítem lo prevea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de piso deportivo acrilico multicapa para cancha», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una superficie continua, uniforme, con la capacidad de amortiguación de impactos requerida para el área de juegos o el desempeño deportivo previsto, sin desprendimientos, bolsas ni juntas abiertas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la base: planeidad, limpieza, ausencia de fisuras, humedad admisible y pendientes de escurrimiento, con aprobación previa de la Fiscalización.
- Replanteo del área y de los bordes de confinamiento; ejecución o verificación de los bordes de contención que impidan el desplazamiento del piso.
- En baldosas de caucho: colocación desde un borde de referencia, con encastres o pasadores según el sistema, adheridas al soporte y entre sí, con juntas cerradas y sin desniveles.
- En caucho continuo: aplicación de imprimación, mezclado del granulado con el aglomerante en la proporción indicada, extendido en el espesor especificado y alisado mecánico o manual; en sistemas de dos capas, ejecución de la capa base y posterior capa de EPDM de color.
- En césped sintético: extendido de los rollos en el mismo sentido de pelo, corte de bordes, unión de paños con cinta y adhesivo bicomponente, cepillado y distribución uniforme del relleno cuando corresponda.
- En pisos deportivos acrílicos: preparación y reparación de la base, aplicación de imprimación, capas sucesivas de resurfacer y de color en el número de manos indicado por el fabricante, y demarcación final de las líneas de juego.
- Ejecución de los remates de borde y de los encuentros con solados contiguos sin resaltos ni bordes despegados.
- Protección de la superficie hasta el completo curado del sistema y limpieza final.

Decks y pisos de madera

ÍTEM N.º 188 Provision y colocacion de deck de madera dura tratada sobre estructura

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de pisos tipo deck de madera dura tratada, de madera plástica reciclada o de WPC, incluyendo la estructura de rastreles, los apoyos, las fijaciones, los remates de borde y el tratamiento de protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de deck de madera dura tratada sobre estructura», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un deck estable, nivelado, sin flexiones ni movimientos, con juntas uniformes entre tablas, fijaciones ocultas o embutidas y superficie antideslizante y libre de astillas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la base de apoyo: nivelación, pendientes de escurrimiento, ventilación bajo el deck y ausencia de acumulación de humedad.
- Replanteo y colocación de los rastreles con la separación indicada por el fabricante, nivelados, con apoyos regulables o tacos y con pendiente mínima para el escurrimiento del agua.
- Aclimatación previa de las tablas en obra durante el período indicado por el fabricante, a fin de estabilizar sus dimensiones.
- Colocación de las tablas con juntas de separación uniformes que permitan la dilatación y el drenaje, respetando las holguras perimetrales indicadas.
- Fijación mediante clips ocultos o tornillos de acero inoxidable con avellanado, sin generar fisuras en las tablas ni cabezas salientes.
- Ejecución de los remates de borde, cantos y encuentros con perfiles o piezas de terminación, con aristas matadas y sin astillas.
- Aplicación del producto de protección en las manos indicadas para las maderas naturales, incluidos los cortes y perforaciones ejecutados en obra.
- Limpieza final y entrega, con instrucciones de mantenimiento periódico.

ÍTEM N.º 189 Provision y colocacion de deck de WPC (madera plastica) sobre rastreles

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de pisos tipo deck de madera dura tratada, de madera plástica reciclada o de WPC, incluyendo la estructura de rastreles, los apoyos, las fijaciones, los remates de borde y el tratamiento de protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de deck de WPC (madera plastica) sobre rastreles», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un deck estable, nivelado, sin flexiones ni movimientos, con juntas uniformes entre tablas, fijaciones ocultas o embutidas y superficie antideslizante y libre de astillas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la base de apoyo: nivelación, pendientes de escurrimiento, ventilación bajo el deck y ausencia de acumulación de humedad.
- Replanteo y colocación de los rastreles con la separación indicada por el fabricante, nivelados, con apoyos regulables o tacos y con pendiente mínima para el escurrimiento del agua.
- Aclimatación previa de las tablas en obra durante el período indicado por el fabricante, a fin de estabilizar sus

dimensiones.
- Colocación de las tablas con juntas de separación uniformes que permitan la dilatación y el drenaje, respetando las holguras perimetrales indicadas.
- Fijación mediante clips ocultos o tornillos de acero inoxidable con avellanado, sin generar fisuras en las tablas ni cabezas salientes.
- Ejecución de los remates de borde, cantos y encuentros con perfiles o piezas de terminación, con aristas matadas y sin astillas.
- Aplicación del producto de protección en las manos indicadas para las maderas naturales, incluidos los cortes y perforaciones ejecutados en obra.
- Limpieza final y entrega, con instrucciones de mantenimiento periódico.

ÍTEM N.º 190 Provision y colocacion de deck de madera plastica reciclada

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de pisos tipo deck de madera dura tratada, de madera plástica reciclada o de WPC, incluyendo la estructura de rastreles, los apoyos, las fijaciones, los remates de borde y el tratamiento de protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de deck de madera plastica reciclada», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un deck estable, nivelado, sin flexiones ni movimientos, con juntas uniformes entre tablas, fijaciones ocultas o embutidas y superficie antideslizante y libre de astillas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la base de apoyo: nivelación, pendientes de escurrimiento, ventilación bajo el deck y ausencia de acumulación de humedad.
- Replanteo y colocación de los rastreles con la separación indicada por el fabricante, nivelados, con apoyos regulables o tacos y con pendiente mínima para el escurrimiento del agua.
- Aclimatación previa de las tablas en obra durante el período indicado por el fabricante, a fin de estabilizar sus dimensiones.
- Colocación de las tablas con juntas de separación uniformes que permitan la dilatación y el drenaje, respetando las holguras perimetrales indicadas.
- Fijación mediante clips ocultos o tornillos de acero inoxidable con avellanado, sin generar fisuras en las tablas ni cabezas salientes.
- Ejecución de los remates de borde, cantos y encuentros con perfiles o piezas de terminación, con aristas matadas y sin astillas.
- Aplicación del producto de protección en las manos indicadas para las maderas naturales, incluidos los cortes y perforaciones ejecutados en obra.
- Limpieza final y entrega, con instrucciones de mantenimiento periódico.

Cordones, bordes y delimitaciones de piso

ÍTEM N.º 191 Provision y colocacion de borde metalico de acero galvanizado para delimitacion

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de bordes de delimitación de solados, canteros y superficies granulares, ejecutados con perfil metálico galvanizado o con ladrillo prensado colocado de canto, incluyendo excavación, base de asiento, fijaciones y relleno lateral, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de borde metalico de acero galvanizado para delimitacion», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una línea de borde continua, alineada, estable y a la cota prevista, que confina eficazmente los materiales contiguos e impide su desplazamiento.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Los elementos metálicos serán galvanizados; el recubrimiento deberá ser continuo, sin zonas descubiertas, escurrimientos ni ampollas, y los cortes o soldaduras

ejecutados en obra serán retocados con pintura rica en zinc.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza mediante hilos y estacas, con definición de la cota de coronamiento respecto de los solados y áreas verdes contiguas.
- Excavación de la zanja de asiento, nivelación y compactación del fondo.
- En bordes metálicos: colocación del perfil alineado y a nivel, unión de tramos según el sistema del fabricante y fijación mediante estacas de anclaje a la separación indicada, con el borde superior enrasado o levemente sobresaliente conforme al proyecto.
- En bordes de ladrillo: asiento de las piezas de canto sobre mortero, alineadas y a nivel, con juntas uniformes tomadas con mortero y contrafuerte de hormigón en la cara enterrada.
- Relleno y compactación del lateral con suelo seleccionado, y verificación de que el borde no presente movimientos.
- Limpieza final del sector y retiro de los excedentes de mortero.

ÍTEM N.º 192 Provision y colocacion de borde de ladrillo prensado de canto

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de bordes de delimitación de solados, canteros y superficies granulares, ejecutados con perfil metálico galvanizado o con ladrillo prensado colocado de canto, incluyendo excavación, base de asiento, fijaciones y relleno lateral, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de borde de ladrillo prensado de canto», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una línea de borde continua, alineada, estable y a la cota prevista, que confina eficazmente los materiales contiguos e impide su desplazamiento.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza mediante hilos y estacas, con definición de la cota de coronamiento respecto de los solados y áreas verdes contiguas.
- Excavación de la zanja de asiento, nivelación y compactación del fondo.
- En bordes metálicos: colocación del perfil alineado y a nivel, unión de tramos según el sistema del fabricante y fijación mediante estacas de anclaje a la separación indicada, con el borde superior enrasado o levemente sobresaliente conforme al proyecto.
- En bordes de ladrillo: asiento de las piezas de canto sobre mortero, alineadas y a nivel, con juntas uniformes tomadas con mortero y contrafuerte de hormigón en la cara enterrada.
- Relleno y compactación del lateral con suelo seleccionado, y verificación de que el borde no presente movimientos.
- Limpieza final del sector y retiro de los excedentes de mortero.

MOBILIARIO URBANO Y EQUIPAMIENTO

Bancos y asientos

ÍTEM N.º 193 Provision y colocacion de asientos (bancos para parques) nuevos, idem a los recuperados

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje y anclaje definitivo de bancos y asientos para espacio público del tipo indicado en la denominación del ítem, incluyendo los elementos de fijación, los dados o bases de hormigón y la terminación de protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de asientos (bancos para parques) nuevos, idem a los recuperados», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es

bancos instalados en forma firme, nivelada y segura, con terminaciones aptas para uso público intensivo a la intemperie, sin aristas vivas ni elementos que puedan causar lesiones.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Los materiales o elementos recuperados permanecerán en propiedad del Contratante y serán acopiados y entregados mediante acta, en el sitio que indique la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación conforme al plano de equipamiento, verificando la orientación, el asoleamiento, la relación con circulaciones y el espacio libre de aproximación para personas con movilidad reducida.
- Ejecución de los dados de hormigón o de las bases de anclaje en las dimensiones y profundidad requeridas por el tipo de banco, con curado previo al montaje.
- Montaje del banco a nivel y a plomo, con calces de nivelación cuando corresponda, y fijación mediante bulones antivandálicos, tacos químicos o empotramiento en el dado de hormigón.
- En bancos circulares perimetrales de árbol: montaje por módulos, respetando la separación libre respecto del tronco necesaria para el crecimiento del ejemplar y sin dañar sus raíces.
- En bancos con cargador solar: montaje del módulo fotovoltaico con la orientación e inclinación de mayor rendimiento, conexionado, puesta en servicio y verificación del funcionamiento de los puertos de carga.
- Retoque de la protección anticorrosiva y de la pintura en los puntos afectados por el montaje, y limpieza final.

ÍTEM N.º 194 Provision y colocacion de banco de hormigon premoldeado sin respaldo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje y anclaje definitivo de bancos y asientos para espacio público del tipo indicado en la denominación del ítem, incluyendo los elementos de fijación, los dados o bases de hormigón y la terminación de protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de banco de hormigón premoldeado sin respaldo», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es bancos instalados en forma firme, nivelada y segura, con terminaciones aptas para uso público intensivo a la intemperie, sin aristas vivas ni elementos que puedan causar lesiones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación conforme al plano de equipamiento, verificando la orientación, el asoleamiento, la relación con circulaciones y el espacio libre de aproximación para personas con movilidad reducida.
- Ejecución de los dados de hormigón o de las bases de anclaje en las dimensiones y profundidad requeridas por el tipo de banco, con curado previo al montaje.
- Montaje del banco a nivel y a plomo, con calces de nivelación cuando corresponda, y fijación mediante bulones antivandálicos, tacos químicos o empotramiento en el dado de hormigón.
- En bancos circulares perimetrales de árbol: montaje por módulos, respetando la separación libre respecto del tronco necesaria para el crecimiento del ejemplar y sin dañar sus raíces.
- En bancos con cargador solar: montaje del módulo fotovoltaico con la orientación e inclinación de mayor rendimiento, conexionado, puesta en servicio y verificación del funcionamiento de los puertos de carga.
- Retoque de la protección anticorrosiva y de la pintura en los puntos afectados por el montaje, y limpieza final.

ÍTEM N.º 195 Provisión y colocación de banco de hormigón premoldeado con respaldo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje y anclaje definitivo de bancos y asientos para espacio público del tipo indicado en la denominación del ítem, incluyendo los elementos de fijación, los dados o bases de hormigón y la terminación de protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de banco de hormigon premoldeado con respaldo», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la

correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es bancos instalados en forma firme, nivelada y segura, con terminaciones aptas para uso público intensivo a la intemperie, sin aristas vivas ni elementos que puedan causar lesiones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación conforme al plano de equipamiento, verificando la orientación, el asoleamiento, la relación con circulaciones y el espacio libre de aproximación para personas con movilidad reducida.
- Ejecución de los dados de hormigón o de las bases de anclaje en las dimensiones y profundidad requeridas por el tipo de banco, con curado previo al montaje.
- Montaje del banco a nivel y a plomo, con calces de nivelación cuando corresponda, y fijación mediante bulones antivandálicos, tacos químicos o empotramiento en el dado de hormigón.
- En bancos circulares perimetrales de árbol: montaje por módulos, respetando la separación libre respecto del tronco necesaria para el crecimiento del ejemplar y sin dañar sus raíces.
- En bancos con cargador solar: montaje del módulo fotovoltaico con la orientación e inclinación de mayor rendimiento, conexionado, puesta en servicio y verificación del funcionamiento de los puertos de carga.
- Retoque de la protección anticorrosiva y de la pintura en los puntos afectados por el montaje, y limpieza final.

ÍTEM N.º 196 Provisión y colocación de banco metálico sin respaldo de 1,80 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje y anclaje definitivo de bancos y asientos para espacio público del tipo indicado en la denominación del ítem, incluyendo los elementos de fijación, los dados o bases de hormigón y la terminación de protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de banco metalico sin respaldo de 1,80 m», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es bancos instalados en forma firme, nivelada y segura, con terminaciones aptas para uso público intensivo a la intemperie, sin aristas vivas ni elementos que puedan causar lesiones.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 1,80 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación conforme al plano de equipamiento, verificando la orientación, el asoleamiento, la relación con circulaciones y el espacio libre de aproximación para personas con movilidad reducida.
- Ejecución de los dados de hormigón o de las bases de anclaje en las dimensiones y profundidad requeridas por el tipo de banco, con curado previo al montaje.
- Montaje del banco a nivel y a plomo, con calces de nivelación cuando corresponda, y fijación mediante bulones antivandálicos, tacos químicos o empotramiento en el dado de hormigón.
- En bancos circulares perimetrales de árbol: montaje por módulos, respetando la separación libre respecto del tronco necesaria para el crecimiento del ejemplar y sin dañar sus raíces.
- En bancos con cargador solar: montaje del módulo fotovoltaico con la orientación e inclinación de mayor rendimiento, conexionado, puesta en servicio y verificación del funcionamiento de los puertos de carga.
- Retoque de la protección anticorrosiva y de la pintura en los puntos afectados por el montaje, y limpieza final.

ÍTEM N.º 197 Provision y colocacion de banco metalico con respaldo de 1,80 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje y anclaje definitivo de bancos y asientos para espacio público del tipo indicado en la denominación del ítem, incluyendo los elementos de fijación, los dados o bases de hormigón y la terminación de protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de banco metalico con respaldo de 1,80 m», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es

bancos instalados en forma firme, nivelada y segura, con terminaciones aptas para uso público intensivo a la intemperie, sin aristas vivas ni elementos que puedan causar lesiones.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 1,80 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación conforme al plano de equipamiento, verificando la orientación, el asoleamiento, la relación con circulaciones y el espacio libre de aproximación para personas con movilidad reducida.
- Ejecución de los dados de hormigón o de las bases de anclaje en las dimensiones y profundidad requeridas por el tipo de banco, con curado previo al montaje.
- Montaje del banco a nivel y a plomo, con calces de nivelación cuando corresponda, y fijación mediante bulones antivandálicos, tacos químicos o empotramiento en el dado de hormigón.
- En bancos circulares perimetrales de árbol: montaje por módulos, respetando la separación libre respecto del tronco necesaria para el crecimiento del ejemplar y sin dañar sus raíces.
- En bancos con cargador solar: montaje del módulo fotovoltaico con la orientación e inclinación de mayor rendimiento, conexionado, puesta en servicio y verificación del funcionamiento de los puertos de carga.
- Retoque de la protección anticorrosiva y de la pintura en los puntos afectados por el montaje, y limpieza final.

ÍTEM N.º 198 Provisión y colocación de banco metálico con respaldo y apoyabrazos

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje y anclaje definitivo de bancos y asientos para espacio público del tipo indicado en la denominación del ítem, incluyendo los elementos de fijación, los dados o bases de hormigón y la terminación de protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de banco metalico con respaldo y apoyabrazos», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es bancos instalados en forma firme, nivelada y segura, con terminaciones aptas para uso público intensivo a la intemperie, sin aristas vivas ni elementos que puedan causar lesiones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación conforme al plano de equipamiento, verificando la orientación, el asoleamiento, la relación con circulaciones y el espacio libre de aproximación para personas con movilidad reducida.
- Ejecución de los dados de hormigón o de las bases de anclaje en las dimensiones y profundidad requeridas por el tipo de banco, con curado previo al montaje.
- Montaje del banco a nivel y a plomo, con calces de nivelación cuando corresponda, y fijación mediante bulones antivandálicos, tacos químicos o empotramiento en el dado de hormigón.
- En bancos circulares perimetrales de árbol: montaje por módulos, respetando la separación libre respecto del tronco necesaria para el crecimiento del ejemplar y sin dañar sus raíces.
- En bancos con cargador solar: montaje del módulo fotovoltaico con la orientación e inclinación de mayor rendimiento, conexionado, puesta en servicio y verificación del funcionamiento de los puertos de carga.
- Retoque de la protección anticorrosiva y de la pintura en los puntos afectados por el montaje, y limpieza final.

ÍTEM N.º 199 Provisión y colocación de banco de madera dura con estructura metálica sin respaldo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje y anclaje definitivo de bancos y asientos para espacio público del tipo indicado en la denominación del ítem, incluyendo los elementos de fijación, los dados o bases de hormigón y la terminación de protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de banco de madera dura con estructura metalica sin respaldo», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es

bancos instalados en forma firme, nivelada y segura, con terminaciones aptas para uso público intensivo a la intemperie, sin aristas vivas ni elementos que puedan causar lesiones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación conforme al plano de equipamiento, verificando la orientación, el asoleamiento, la relación con circulaciones y el espacio libre de aproximación para personas con movilidad reducida.
- Ejecución de los dados de hormigón o de las bases de anclaje en las dimensiones y profundidad requeridas por el tipo de banco, con curado previo al montaje.
- Montaje del banco a nivel y a plomo, con calces de nivelación cuando corresponda, y fijación mediante bulones antivandálicos, tacos químicos o empotramiento en el dado de hormigón.
- En bancos circulares perimetrales de árbol: montaje por módulos, respetando la separación libre respecto del tronco necesaria para el crecimiento del ejemplar y sin dañar sus raíces.
- En bancos con cargador solar: montaje del módulo fotovoltaico con la orientación e inclinación de mayor rendimiento, conexionado, puesta en servicio y verificación del funcionamiento de los puertos de carga.
- Retoque de la protección anticorrosiva y de la pintura en los puntos afectados por el montaje, y limpieza final.

ÍTEM N.º 200 Provision y colocacion de banco de madera plastica (WPC) con respaldo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje y anclaje definitivo de bancos y asientos para espacio público del tipo indicado en la denominación del ítem, incluyendo los elementos de fijación, los dados o bases de hormigón y la terminación de protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de banco de madera plastica (WPC) con respaldo», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es bancos instalados en forma firme, nivelada y segura, con terminaciones aptas para uso público intensivo a la intemperie, sin aristas vivas ni elementos que puedan causar lesiones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación conforme al plano de equipamiento, verificando la orientación, el asoleamiento, la relación con circulaciones y el espacio libre de aproximación para personas con movilidad reducida.
- Ejecución de los dados de hormigón o de las bases de anclaje en las dimensiones y profundidad requeridas por el tipo de banco, con curado previo al montaje.
- Montaje del banco a nivel y a plomo, con calces de nivelación cuando corresponda, y fijación mediante bulones antivandálicos, tacos químicos o empotramiento en el dado de hormigón.
- En bancos circulares perimetrales de árbol: montaje por módulos, respetando la separación libre respecto del tronco necesaria para el crecimiento del ejemplar y sin dañar sus raíces.
- En bancos con cargador solar: montaje del módulo fotovoltaico con la orientación e inclinación de mayor rendimiento, conexionado, puesta en servicio y verificación del funcionamiento de los puertos de carga.
- Retoque de la protección anticorrosiva y de la pintura en los puntos afectados por el montaje, y limpieza final.

ÍTEM N.º 201 Provisión y colocación de banco de plastico reciclado

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje y anclaje definitivo de bancos y asientos para espacio público del tipo indicado en la denominación del ítem, incluyendo los elementos de fijación, los dados o bases de hormigón y la terminación de protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de banco de plastico reciclado», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que

resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es bancos instalados en forma firme, nivelada y segura, con terminaciones aptas para uso público intensivo a la intemperie, sin aristas vivas ni elementos que puedan causar lesiones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación conforme al plano de equipamiento, verificando la orientación, el asoleamiento, la relación con circulaciones y el espacio libre de aproximación para personas con movilidad reducida.
- Ejecución de los dados de hormigón o de las bases de anclaje en las dimensiones y profundidad requeridas por el tipo de banco, con curado previo al montaje.
- Montaje del banco a nivel y a plomo, con calces de nivelación cuando corresponda, y fijación mediante bulones antivandálicos, tacos químicos o empotramiento en el dado de hormigón.
- En bancos circulares perimetrales de árbol: montaje por módulos, respetando la separación libre respecto del tronco necesaria para el crecimiento del ejemplar y sin dañar sus raíces.
- En bancos con cargador solar: montaje del módulo fotovoltaico con la orientación e inclinación de mayor rendimiento, conexionado, puesta en servicio y verificación del funcionamiento de los puertos de carga.
- Retoque de la protección anticorrosiva y de la pintura en los puntos afectados por el montaje, y limpieza final.

ÍTEM N.º 202 Provisión y colocación de banco circular perimetral de árbol

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje y anclaje definitivo de bancos y asientos para espacio público del tipo indicado en la denominación del ítem, incluyendo los elementos de fijación, los dados o bases de hormigón y la terminación de protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provisión y colocación de banco circular perimetral de árbol», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es bancos instalados en forma firme, nivelada y segura, con terminaciones aptas para uso público intensivo a la intemperie, sin aristas vivas ni elementos que puedan causar lesiones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación conforme al plano de equipamiento, verificando la orientación, el asoleamiento, la relación con circulaciones y el espacio libre de aproximación para personas con movilidad reducida.
- Ejecución de los dados de hormigón o de las bases de anclaje en las dimensiones y profundidad requeridas por el tipo de banco, con curado previo al montaje.
- Montaje del banco a nivel y a plomo, con calces de nivelación cuando corresponda, y fijación mediante bulones antivandálicos, tacos químicos o empotramiento en el dado de hormigón.
- En bancos circulares perimetrales de árbol: montaje por módulos, respetando la separación libre respecto del tronco necesaria para el crecimiento del ejemplar y sin dañar sus raíces.
- En bancos con cargador solar: montaje del módulo fotovoltaico con la orientación e inclinación de mayor rendimiento, conexionado, puesta en servicio y verificación del funcionamiento de los puertos de carga.
- Retoque de la protección anticorrosiva y de la pintura en los puntos afectados por el montaje, y limpieza final.

ÍTEM N.º 203 Provisión y colocación de banco con cargador solar USB integrado

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje y anclaje definitivo de bancos y asientos para espacio público del tipo indicado en la denominación del ítem, incluyendo los elementos de fijación, los dados o bases de hormigón y la terminación de protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de banco con cargador solar USB integrado», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la

correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es bancos instalados en forma firme, nivelada y segura, con terminaciones aptas para uso público intensivo a la intemperie, sin aristas vivas ni elementos que puedan causar lesiones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación conforme al plano de equipamiento, verificando la orientación, el asoleamiento, la relación con circulaciones y el espacio libre de aproximación para personas con movilidad reducida.
- Ejecución de los dados de hormigón o de las bases de anclaje en las dimensiones y profundidad requeridas por el tipo de banco, con curado previo al montaje.
- Montaje del banco a nivel y a plomo, con calces de nivelación cuando corresponda, y fijación mediante bulones antivandálicos, tacos químicos o empotramiento en el dado de hormigón.
- En bancos circulares perimetrales de árbol: montaje por módulos, respetando la separación libre respecto del tronco necesaria para el crecimiento del ejemplar y sin dañar sus raíces.
- En bancos con cargador solar: montaje del módulo fotovoltaico con la orientación e inclinación de mayor rendimiento, conexionado, puesta en servicio y verificación del funcionamiento de los puertos de carga.
- Retoque de la protección anticorrosiva y de la pintura en los puntos afectados por el montaje, y limpieza final.

ÍTEM N.º 204 Provision y colocacion de banco con estructura de hormigon y listones de madera

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje y anclaje definitivo de bancos y asientos para espacio público del tipo indicado en la denominación del ítem, incluyendo los elementos de fijación, los dados o bases de hormigón y la terminación de protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de banco con estructura de hormigon y listones de madera», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es bancos instalados en forma firme, nivelada y segura, con terminaciones aptas para uso público intensivo a la intemperie, sin aristas vivas ni elementos que puedan causar lesiones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación conforme al plano de equipamiento, verificando la orientación, el asoleamiento, la relación con circulaciones y el espacio libre de aproximación para personas con movilidad reducida.
- Ejecución de los dados de hormigón o de las bases de anclaje en las dimensiones y profundidad requeridas por el tipo de banco, con curado previo al montaje.
- Montaje del banco a nivel y a plomo, con calces de nivelación cuando corresponda, y fijación mediante bulones antivandálicos, tacos químicos o empotramiento en el dado de hormigón.
- En bancos circulares perimetrales de árbol: montaje por módulos, respetando la separación libre respecto del tronco necesaria para el crecimiento del ejemplar y sin dañar sus raíces.
- En bancos con cargador solar: montaje del módulo fotovoltaico con la orientación e inclinación de mayor rendimiento, conexionado, puesta en servicio y verificación del funcionamiento de los puertos de carga.
- Retoque de la protección anticorrosiva y de la pintura en los puntos afectados por el montaje, y limpieza final.

Mesas, churrasqueras y areas de picnic

ÍTEM N.º 205 Construccion de mesas y bancos de H°A°

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, construcción o montaje de mesas de uso público, mesas de juego, mesas de ping pong, mesas y bancos de hormigón armado y churrasqueras con mesada, incluyendo fundaciones, estructura, terminaciones y elementos accesorios, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion

de mesas y bancos de H°A°», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es conjuntos de mesa y asientos estables, nivelados, resistentes al uso público intensivo y a la intemperie, con superficies lisas, aristas matadas y espacio de aproximación accesible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación del conjunto, verificando el área libre de uso, la accesibilidad y la relación con circulaciones, arbolado y áreas de sombra.
- Ejecución de las fundaciones o plateas de apoyo, en las dimensiones necesarias para garantizar la estabilidad del conjunto.
- En elementos de hormigón moldeados in situ: montaje de encofrados, colocación de armaduras, hormigonado, vibrado, terminación superficial alisada, curado y desencofrado, con aristas matadas.
- En elementos metálicos: montaje del conjunto a nivel y a plomo, con fijación antivandálica y retoque del esquema de pintura en los puntos intervenidos.
- En churrasqueras: ejecución de la base y del hogar con ladrillo refractario y mortero refractario, conducto de humos de sección adecuada y tiro verificado, mesada con pendiente de escurrimiento y borde de contención, y colocación de la parrilla removible.
- En mesas de juego: incorporación del tablero con la gráfica o el relieve del juego, resistente al desgaste y a la radiación solar, y asientos vinculados al conjunto.
- Verificación del espacio de aproximación y de la altura libre bajo el tablero para el uso por parte de personas en silla de ruedas, en al menos un módulo por sector.
- Limpieza final, protección hasta la habilitación y entrega.

ÍTEM N.º 206 Construcción de churrasquera con mesada

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, construcción o montaje de mesas de uso público, mesas de juego, mesas de ping pong, mesas y bancos de hormigón armado y churrasqueras con mesada, incluyendo fundaciones, estructura, terminaciones y elementos accesorios, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construcción de churrasquera con mesada», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es conjuntos de mesa y asientos estables, nivelados, resistentes al uso público intensivo y a la intemperie, con superficies lisas, aristas matadas y espacio de aproximación accesible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación del conjunto, verificando el área libre de uso, la accesibilidad y la relación con circulaciones, arbolado y áreas de sombra.
- Ejecución de las fundaciones o plateas de apoyo, en las dimensiones necesarias para garantizar la estabilidad del conjunto.
- En elementos de hormigón moldeados in situ: montaje de encofrados, colocación de armaduras, hormigonado, vibrado, terminación superficial alisada, curado y desencofrado, con aristas matadas.
- En elementos metálicos: montaje del conjunto a nivel y a plomo, con fijación antivandálica y retoque del esquema de pintura en los puntos intervenidos.
- En churrasqueras: ejecución de la base y del hogar con ladrillo refractario y mortero refractario, conducto de humos de sección adecuada y tiro verificado, mesada con pendiente de escurrimiento y borde de contención, y colocación

de la parrilla removible.
- En mesas de juego: incorporación del tablero con la gráfica o el relieve del juego, resistente al desgaste y a la radiación solar, y asientos vinculados al conjunto.
- Verificación del espacio de aproximación y de la altura libre bajo el tablero para el uso por parte de personas en silla de ruedas, en al menos un módulo por sector.
- Limpieza final, protección hasta la habilitación y entrega.

ÍTEM N.º 207 Provision y colocacion de mesa de picnic metalica con bancos integrados

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, construcción o montaje de mesas de uso público, mesas de juego, mesas de ping pong, mesas y bancos de hormigón armado y churrasqueras con mesada, incluyendo fundaciones, estructura, terminaciones y elementos accesorios, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de mesa de picnic metalica con bancos integrados», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es conjuntos de mesa y asientos estables, nivelados, resistentes al uso público intensivo y a la intemperie, con superficies lisas, aristas matadas y espacio de aproximación accesible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación del conjunto, verificando el área libre de uso, la accesibilidad y la relación con circulaciones, arbolado y áreas de sombra.
- Ejecución de las fundaciones o plateas de apoyo, en las dimensiones necesarias para garantizar la estabilidad del conjunto.
- En elementos de hormigón moldeados in situ: montaje de encofrados, colocación de armaduras, hormigonado, vibrado, terminación superficial alisada, curado y desencofrado, con aristas matadas.
- En elementos metálicos: montaje del conjunto a nivel y a plomo, con fijación antivandálica y retoque del esquema de pintura en los puntos intervenidos.
- En churrasqueras: ejecución de la base y del hogar con ladrillo refractario y mortero refractario, conducto de humos de sección adecuada y tiro verificado, mesada con pendiente de escurrimiento y borde de contención, y colocación de la parrilla removible.
- En mesas de juego: incorporación del tablero con la gráfica o el relieve del juego, resistente al desgaste y a la radiación solar, y asientos vinculados al conjunto.
- Verificación del espacio de aproximación y de la altura libre bajo el tablero para el uso por parte de personas en silla de ruedas, en al menos un módulo por sector.
- Limpieza final, protección hasta la habilitación y entrega.

ÍTEM N.º 208 Provision y colocacion de mesa de ajedrez / damas con asientos

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, construcción o montaje de mesas de uso público, mesas de juego, mesas de ping pong, mesas y bancos de hormigón armado y churrasqueras con mesada, incluyendo fundaciones, estructura, terminaciones y elementos accesorios, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de mesa de ajedrez / damas con asientos», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es conjuntos de mesa y asientos estables, nivelados, resistentes al uso público intensivo y a la intemperie, con superficies lisas, aristas matadas y espacio de aproximación accesible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación del conjunto, verificando el área libre de uso, la accesibilidad y la relación con circulaciones, arbolado y áreas de sombra.
- Ejecución de las fundaciones o plateas de apoyo, en las dimensiones necesarias para garantizar la estabilidad del conjunto.
- En elementos de hormigón moldeados in situ: montaje de encofrados, colocación de armaduras, hormigonado, vibrado, terminación superficial alisada, curado y desencofrado, con aristas matadas.
- En elementos metálicos: montaje del conjunto a nivel y a plomo, con fijación antivandálica y retoque del esquema de pintura en los puntos intervenidos.
- En churrasqueras: ejecución de la base y del hogar con ladrillo refractario y mortero refractario, conducto de humos de sección adecuada y tiro verificado, mesada con pendiente de escurrimiento y borde de contención, y colocación de la parrilla removible.
- En mesas de juego: incorporación del tablero con la gráfica o el relieve del juego, resistente al desgaste y a la radiación solar, y asientos vinculados al conjunto.
- Verificación del espacio de aproximación y de la altura libre bajo el tablero para el uso por parte de personas en silla de ruedas, en al menos un módulo por sector.
- Limpieza final, protección hasta la habilitación y entrega.

ÍTEM N.º 209 Provisión y colocación de mesa de ping pong de hormigón para exterior

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, construcción o montaje de mesas de uso público, mesas de juego, mesas de ping pong, mesas y bancos de hormigón armado y churrasqueras con mesada, incluyendo fundaciones, estructura, terminaciones y elementos accesorios, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de mesa de ping pong de hormigon para exterior», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es conjuntos de mesa y asientos estables, nivelados, resistentes al uso público intensivo y a la intemperie, con superficies lisas, aristas matadas y espacio de aproximación accesible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación del conjunto, verificando el área libre de uso, la accesibilidad y la relación con circulaciones, arbolado y áreas de sombra.
- Ejecución de las fundaciones o plateas de apoyo, en las dimensiones necesarias para garantizar la estabilidad del conjunto.
- En elementos de hormigón moldeados in situ: montaje de encofrados, colocación de armaduras, hormigonado, vibrado, terminación superficial alisada, curado y desencofrado, con aristas matadas.
- En elementos metálicos: montaje del conjunto a nivel y a plomo, con fijación antivandálica y retoque del esquema de pintura en los puntos intervenidos.
- En churrasqueras: ejecución de la base y del hogar con ladrillo refractario y mortero refractario, conducto de humos de sección adecuada y tiro verificado, mesada con pendiente de escurrimiento y borde de contención, y colocación de la parrilla removible.
- En mesas de juego: incorporación del tablero con la gráfica o el relieve del juego, resistente al desgaste y a la radiación solar, y asientos vinculados al conjunto.
- Verificación del espacio de aproximación y de la altura libre bajo el tablero para el uso por parte de personas en silla de ruedas, en al menos un módulo por sector.
- Limpieza final, protección hasta la habilitación y entrega.

Papeleros, basureros y contenedores

ÍTEM N.º 210 Provision y colocacion de basurero

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de papeleros, cestos, contenedores de residuos, dispensadores y recintos de contenedores, incluyendo sus postes o soportes, sistemas de fijación, tapas, canastos interiores removibles y la ejecución de la obra civil asociada cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de basurero», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos de recolección instalados en forma firme y ordenada, de vaciado sencillo, resistentes a la intemperie y al vandalismo, correctamente ubicados respecto de las circulaciones y accesibles para el servicio de recolección.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de las ubicaciones conforme al plano, priorizando la proximidad a bancos, accesos y áreas de estar, sin invadir el ancho libre de circulación peatonal.
- Ejecución de los dados de hormigón de anclaje o perforación del solado existente para la fijación de los postes.
- Montaje del papelero o cesto a plomo, con la altura de boca indicada, fijado mediante bulones antivandálicos, y verificación del funcionamiento del sistema de vaciado y del canasto removible.
- En recintos de contenedores: ejecución de la platea, mampostería, revoque, pintura, portón o cerramiento y previsión de desagüe y punto de agua para su limpieza, según el proyecto.
- En dispensadores: fijación al soporte o poste, carga inicial de insumos y verificación del mecanismo de dispensación.
- Limpieza final y entrega, con verificación del acceso del servicio de recolección a todos los elementos instalados.

ÍTEM N.º 211 Provisión y colocación de papelero metálico de 50 lt con poste

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de papeleros, cestos, contenedores de residuos, dispensadores y recintos de contenedores, incluyendo sus postes o soportes, sistemas de fijación, tapas, canastos interiores removibles y la ejecución de la obra civil asociada cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de papelero metalico de 50 lt con poste», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos de recolección instalados en forma firme y ordenada, de vaciado sencillo, resistentes a la intemperie y al vandalismo, correctamente ubicados respecto de las circulaciones y accesibles para el servicio de recolección.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Capacidad nominal: 50 litros, verificable en la placa o marcado del producto.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de las ubicaciones conforme al plano, priorizando la proximidad a bancos, accesos y áreas de estar, sin invadir el ancho libre de circulación peatonal.
- Ejecución de los dados de hormigón de anclaje o perforación del solado existente para la fijación de los postes.
- Montaje del papelero o cesto a plomo, con la altura de boca indicada, fijado mediante bulones antivandálicos, y verificación del funcionamiento del sistema de vaciado y del canasto removible.
- En recintos de contenedores: ejecución de la platea, mampostería, revoque, pintura, portón o cerramiento y previsión de desagüe y punto de agua para su limpieza, según el proyecto.
- En dispensadores: fijación al soporte o poste, carga inicial de insumos y verificación del mecanismo de dispensación.
- Limpieza final y entrega, con verificación del acceso del servicio de recolección a todos los elementos instalados.

ÍTEM N.º 212 Provision y colocacion de papelero de plastico reciclado con poste

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de papeleros, cestos, contenedores de residuos, dispensadores y recintos de contenedores, incluyendo sus postes o soportes, sistemas de fijación, tapas, canastos interiores removibles y la ejecución de la obra civil asociada cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de papelero de plastico reciclado con poste», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos de recolección instalados en forma firme y ordenada, de vaciado sencillo, resistentes a la intemperie y al vandalismo, correctamente ubicados respecto de las circulaciones y accesibles para el servicio de recolección.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de las ubicaciones conforme al plano, priorizando la proximidad a bancos, accesos y áreas de estar, sin invadir el ancho libre de circulación peatonal.
- Ejecución de los dados de hormigón de anclaje o perforación del solado existente para la fijación de los postes.
- Montaje del papelero o cesto a plomo, con la altura de boca indicada, fijado mediante bulones antivandálicos, y verificación del funcionamiento del sistema de vaciado y del canasto removible.
- En recintos de contenedores: ejecución de la platea, mampostería, revoque, pintura, portón o cerramiento y previsión de desagüe y punto de agua para su limpieza, según el proyecto.
- En dispensadores: fijación al soporte o poste, carga inicial de insumos y verificación del mecanismo de dispensación.
- Limpieza final y entrega, con verificación del acceso del servicio de recolección a todos los elementos instalados.

ÍTEM N.º 213 Provision y colocacion de contenedor de residuos de 1.100 lt

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de papeleros, cestos, contenedores de residuos, dispensadores y recintos de contenedores, incluyendo sus postes o soportes, sistemas de fijación, tapas, canastos interiores removibles y la ejecución de la obra civil asociada cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de contenedor de residuos de 1.100 lt», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos de recolección instalados en forma firme y ordenada, de vaciado sencillo, resistentes a la intemperie y al vandalismo, correctamente ubicados respecto de las circulaciones y accesibles para el servicio de recolección.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Capacidad nominal: 1.100 litros, verificable en la placa o marcado del producto.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de las ubicaciones conforme al plano, priorizando la proximidad a bancos, accesos y áreas de estar, sin invadir el ancho libre de circulación peatonal.
- Ejecución de los dados de hormigón de anclaje o perforación del solado existente para la fijación de los postes.
- Montaje del papelero o cesto a plomo, con la altura de boca indicada, fijado mediante bulones antivandálicos, y verificación del funcionamiento del sistema de vaciado y del canasto removible.
- En recintos de contenedores: ejecución de la platea, mampostería, revoque, pintura, portón o cerramiento y previsión de desagüe y punto de agua para su limpieza, según el proyecto.
- En dispensadores: fijación al soporte o poste, carga inicial de insumos y verificación del mecanismo de dispensación.
- Limpieza final y entrega, con verificación del acceso del servicio de recolección a todos los elementos instalados.

ÍTEM N.º 214 Provisión y colocación de dispensador de bolsas para residuos de mascotas

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de papeleros, cestos, contenedores de residuos, dispensadores y recintos de contenedores, incluyendo sus postes o soportes, sistemas de fijación, tapas, canastos interiores removibles y la ejecución de la obra civil asociada cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de dispensador de bolsas para residuos de mascotas», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos de recolección instalados en forma firme y ordenada, de vaciado sencillo, resistentes a la intemperie y al vandalismo, correctamente ubicados respecto de las circulaciones y accesibles para el servicio de recolección.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere

modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de las ubicaciones conforme al plano, priorizando la proximidad a bancos, accesos y áreas de estar, sin invadir el ancho libre de circulación peatonal.
- Ejecución de los dados de hormigón de anclaje o perforación del solado existente para la fijación de los postes.
- Montaje del papelero o cesto a plomo, con la altura de boca indicada, fijado mediante bulones antivandálicos, y verificación del funcionamiento del sistema de vaciado y del canasto removible.
- En recintos de contenedores: ejecución de la platea, mampostería, revoque, pintura, portón o cerramiento y previsión de desagüe y punto de agua para su limpieza, según el proyecto.
- En dispensadores: fijación al soporte o poste, carga inicial de insumos y verificación del mecanismo de dispensación.
- Limpieza final y entrega, con verificación del acceso del servicio de recolección a todos los elementos instalados.

ÍTEM N.º 215 Construcción de recinto de mampostería para contenedores de residuos

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de papeleros, cestos, contenedores de residuos, dispensadores y recintos de contenedores, incluyendo sus postes o soportes, sistemas de fijación, tapas, canastos interiores removibles y la ejecución de la obra civil asociada cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de recinto de mamposteria para contenedores de residuos», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos de recolección instalados en forma firme y ordenada, de vaciado sencillo, resistentes a la intemperie y al vandalismo, correctamente ubicados respecto de las circulaciones y accesibles para el servicio de recolección.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de las ubicaciones conforme al plano, priorizando la proximidad a bancos, accesos y áreas de estar, sin invadir el ancho libre de circulación peatonal.
- Ejecución de los dados de hormigón de anclaje o perforación del solado existente para la fijación de los postes.
- Montaje del papelero o cesto a plomo, con la altura de boca indicada, fijado mediante bulones antivandálicos, y verificación del funcionamiento del sistema de vaciado y del canasto removible.
- En recintos de contenedores: ejecución de la platea, mampostería, revoque, pintura, portón o cerramiento y previsión de desagüe y punto de agua para su limpieza, según el proyecto.
- En dispensadores: fijación al soporte o poste, carga inicial de insumos y verificación del mecanismo de dispensación.
- Limpieza final y entrega, con verificación del acceso del servicio de recolección a todos los elementos instalados.

Bolardos, pilones y elementos de protección

ÍTEM N.º 216 Provisión y colocación de bolardo fijo de hormigón premoldeado

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de bolardos fijos de hormigón, de acero galvanizado y pintado o de acero inoxidable, cadenas de vinculación y topes de estacionamiento, incluyendo excavación, dados de anclaje y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provisión y colocación de bolardo fijo de hormigón premoldeado», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una línea de elementos de protección firmemente anclados, alineados, aplomados y a altura uniforme, que impide efectivamente el acceso vehicular no autorizado sin constituir un obstáculo peligroso para los peatones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere

modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la línea de bolardos, con separación uniforme —habitualmente entre 1,20 m y 1,50 m entre ejes— que impida el paso de vehículos y permita la circulación de peatones y de sillas de ruedas.
- Excavación de los pozos de anclaje y ejecución de los dados de hormigón con el empotramiento necesario para resistir el impacto previsto, no menor a un tercio de la altura vista del elemento, salvo indicación del proyecto.
- Colocación del bolardo a plomo, alineado mediante hilo y con altura vista uniforme, con hormigonado del dado o fijación mediante placa base y bulones al solado existente.
- Colocación de la banda retrorreflectiva perimetral en la posición indicada, y de la cadena entre bolardos con la flecha y la altura previstas, sin permitir que toque el suelo.
- En topes de estacionamiento: replanteo respecto de la línea de detención, perforación del pavimento y fijación mediante anclajes pasantes con adhesivo químico.
- Reparación y terminación del solado alrededor de cada elemento, retoque de pintura y limpieza final.

ÍTEM N.º 217 Provision y colocacion de bolardo fijo metalico de acero galvanizado y pintado

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de bolardos fijos de hormigón, de acero galvanizado y pintado o de acero inoxidable, cadenas de vinculación y topes de estacionamiento, incluyendo excavación, dados de anclaje y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de bolardo fijo metalico de acero galvanizado y pintado», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una línea de elementos de protección firmemente anclados, alineados, aplomados y a altura uniforme, que impide efectivamente el acceso vehicular no autorizado sin constituir un obstáculo peligroso para los peatones.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Los elementos metálicos serán galvanizados; el recubrimiento deberá ser continuo, sin zonas descubiertas, escurrimientos ni ampollas, y los cortes o soldaduras ejecutados en obra serán retocados con pintura rica en zinc.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la línea de bolardos, con separación uniforme —habitualmente entre 1,20 m y 1,50 m entre ejes— que impida el paso de vehículos y permita la circulación de peatones y de sillas de ruedas.
- Excavación de los pozos de anclaje y ejecución de los dados de hormigón con el empotramiento necesario para resistir el impacto previsto, no menor a un tercio de la altura vista del elemento, salvo indicación del proyecto.
- Colocación del bolardo a plomo, alineado mediante hilo y con altura vista uniforme, con hormigonado del dado o fijación mediante placa base y bulones al solado existente.
- Colocación de la banda retrorreflectiva perimetral en la posición indicada, y de la cadena entre bolardos con la flecha y la altura previstas, sin permitir que toque el suelo.
- En topes de estacionamiento: replanteo respecto de la línea de detención, perforación del pavimento y fijación mediante anclajes pasantes con adhesivo químico.
- Reparación y terminación del solado alrededor de cada elemento, retoque de pintura y limpieza final.

ÍTEM N.º 218 Provision y colocacion de bolardo fijo de acero inoxidable

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de bolardos fijos de hormigón, de acero galvanizado y pintado o de acero inoxidable, cadenas de vinculación y topes de estacionamiento, incluyendo excavación, dados de anclaje y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de bolardo fijo de acero inoxidable», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una línea de elementos de protección firmemente anclados, alineados, aplomados y a altura uniforme, que impide efectivamente el acceso vehicular no autorizado sin constituir un obstáculo peligroso para los peatones.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: El acero inoxidable será de calidad no inferior a AISI 304, con terminación uniforme y sin marcas de herramienta ni contaminación ferrosa superficial.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la línea de bolardos, con separación uniforme —habitualmente entre 1,20 m y 1,50 m entre ejes— que impida el paso de vehículos y permita la circulación de peatones y de sillas de ruedas.
- Excavación de los pozos de anclaje y ejecución de los dados de hormigón con el empotramiento necesario para resistir el impacto previsto, no menor a un tercio de la altura vista del elemento, salvo indicación del proyecto.
- Colocación del bolardo a plomo, alineado mediante hilo y con altura vista uniforme, con hormigonado del dado o fijación mediante placa base y bulones al solado existente.
- Colocación de la banda retrorreflectiva perimetral en la posición indicada, y de la cadena entre bolardos con la flecha y la altura previstas, sin permitir que toque el suelo.
- En topes de estacionamiento: replanteo respecto de la línea de detención, perforación del pavimento y fijación mediante anclajes pasantes con adhesivo químico.
- Reparación y terminación del solado alrededor de cada elemento, retoque de pintura y limpieza final.

ÍTEM N.º 219 Provision y colocacion de cadena entre bolardos

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de bolardos fijos de hormigón, de acero galvanizado y pintado o de acero inoxidable, cadenas de vinculación y topes de estacionamiento, incluyendo excavación, dados de anclaje y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cadena entre bolardos», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una línea de elementos de protección firmemente anclados, alineados, aplomados y a altura uniforme, que impide efectivamente el acceso vehicular no autorizado sin constituir un obstáculo peligroso para los peatones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la línea de bolardos, con separación uniforme —habitualmente entre 1,20 m y 1,50 m entre ejes— que impida el paso de vehículos y permita la circulación de peatones y de sillas de ruedas.
- Excavación de los pozos de anclaje y ejecución de los dados de hormigón con el empotramiento necesario para resistir el impacto previsto, no menor a un tercio de la altura vista del elemento, salvo indicación del proyecto.
- Colocación del bolardo a plomo, alineado mediante hilo y con altura vista uniforme, con hormigonado del dado o fijación mediante placa base y bulones al solado existente.
- Colocación de la banda retrorreflectiva perimetral en la posición indicada, y de la cadena entre bolardos con la flecha y la altura previstas, sin permitir que toque el suelo.
- En topes de estacionamiento: replanteo respecto de la línea de detención, perforación del pavimento y fijación mediante anclajes pasantes con adhesivo químico.
- Reparación y terminación del solado alrededor de cada elemento, retoque de pintura y limpieza final.

ÍTEM N.º 220 Provision y colocacion de tope de estacionamiento de hormigon

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de bolardos fijos de hormigón, de acero galvanizado y pintado o de acero inoxidable, cadenas de vinculación y topes de estacionamiento, incluyendo excavación, dados de anclaje y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de tope de estacionamiento de hormigon», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una línea de elementos de protección firmemente anclados, alineados, aplomados y a altura uniforme, que impide efectivamente el acceso vehicular no autorizado sin constituir un obstáculo peligroso para los peatones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la línea de bolardos, con separación uniforme —habitualmente entre 1,20 m y 1,50 m entre ejes— que impida el paso de vehículos y permita la circulación de peatones y de sillas de ruedas.
- Excavación de los pozos de anclaje y ejecución de los dados de hormigón con el empotramiento necesario para resistir el impacto previsto, no menor a un tercio de la altura vista del elemento, salvo indicación del proyecto.
- Colocación del bolardo a plomo, alineado mediante hilo y con altura vista uniforme, con hormigonado del dado o fijación mediante placa base y bulones al solado existente.
- Colocación de la banda retrorreflectiva perimetral en la posición indicada, y de la cadena entre bolardos con la flecha y la altura previstas, sin permitir que toque el suelo.
- En topes de estacionamiento: replanteo respecto de la línea de detención, perforación del pavimento y fijación mediante anclajes pasantes con adhesivo químico.
- Reparación y terminación del solado alrededor de cada elemento, retoque de pintura y limpieza final.

Bicicleteros y movilidad

ÍTEM N.º 221 Provision y colocacion de bicicletero modular para 5 bicicletas

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte y montaje de estacionamientos para bicicletas, monopatines y scooters, con o sin cubierta de protección, incluyendo estructura, anclajes, fundaciones y terminación anticorrosiva, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de bicicletero modular para 5 bicicletas», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un estacionamiento de bicicletas firmemente anclado, con capacidad efectiva para el número de unidades indicado, que permite asegurar cuadro y rueda, y con cubierta estanca cuando el ítem lo prevea.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación, verificando la proximidad a los accesos, la visibilidad, el espacio libre de maniobra y que no se invada el ancho de circulación peatonal.
- Ejecución de la platea o de los dados de anclaje, o perforación del solado existente para la fijación de las placas base.
- Montaje de la estructura a plomo y a nivel, con separación entre módulos que permita el estacionamiento efectivo del número de bicicletas indicado, y con geometría que posibilite asegurar cuadro y rueda con candado tipo U.
- En los modelos con techo: montaje de la estructura de soporte, colocación de la cubierta de policarbonato con las fijaciones y sellados del sistema, y verificación de pendientes y del escurrimiento del agua fuera del área de estacionamiento.
- Ajuste de las fijaciones con torque adecuado, retoque anticorrosivo de los puntos intervenidos y limpieza final.

ÍTEM N.º 222 Provision y colocacion de bicicletero modular para 10 bicicletas

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte y montaje de estacionamientos para bicicletas, monopatines y scooters, con o sin cubierta de protección, incluyendo estructura, anclajes, fundaciones y terminación anticorrosiva, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de bicicletero modular para 10 bicicletas», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un estacionamiento de bicicletas firmemente anclado, con capacidad efectiva para el número de unidades indicado, que permite asegurar cuadro y rueda, y con cubierta estanca cuando el ítem lo prevea.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del

ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación, verificando la proximidad a los accesos, la visibilidad, el espacio libre de maniobra y que no se invada el ancho de circulación peatonal.
- Ejecución de la platea o de los dados de anclaje, o perforación del solado existente para la fijación de las placas base.
- Montaje de la estructura a plomo y a nivel, con separación entre módulos que permita el estacionamiento efectivo del número de bicicletas indicado, y con geometría que posibilite asegurar cuadro y rueda con candado tipo U.
- En los modelos con techo: montaje de la estructura de soporte, colocación de la cubierta de policarbonato con las fijaciones y sellados del sistema, y verificación de pendientes y del escurrimiento del agua fuera del área de estacionamiento.
- Ajuste de las fijaciones con torque adecuado, retoque anticorrosivo de los puntos intervenidos y limpieza final.

ÍTEM N.º 223 Provision y colocacion de bicicletero con techo de policarbonato

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte y montaje de estacionamientos para bicicletas, monopatines y scooters, con o sin cubierta de protección, incluyendo estructura, anclajes, fundaciones y terminación anticorrosiva, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de bicicletero con techo de policarbonato», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un estacionamiento de bicicletas firmemente anclado, con capacidad efectiva para el número de unidades indicado, que permite asegurar cuadro y rueda, y con cubierta estanca cuando el ítem lo prevea.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación, verificando la proximidad a los accesos, la visibilidad, el espacio libre de maniobra y que no se invada el ancho de circulación peatonal.
- Ejecución de la platea o de los dados de anclaje, o perforación del solado existente para la fijación de las placas base.
- Montaje de la estructura a plomo y a nivel, con separación entre módulos que permita el estacionamiento efectivo del número de bicicletas indicado, y con geometría que posibilite asegurar cuadro y rueda con candado tipo U.
- En los modelos con techo: montaje de la estructura de soporte, colocación de la cubierta de policarbonato con las fijaciones y sellados del sistema, y verificación de pendientes y del escurrimiento del agua fuera del área de estacionamiento.
- Ajuste de las fijaciones con torque adecuado, retoque anticorrosivo de los puntos intervenidos y limpieza final.

ÍTEM N.º 224 Provision y colocacion de estacionamiento para monopatines y scooters

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte y montaje de estacionamientos para bicicletas, monopatines y scooters, con o sin cubierta de protección, incluyendo estructura, anclajes, fundaciones y terminación anticorrosiva, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de estacionamiento para monopatines y scooters», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un estacionamiento de bicicletas firmemente anclado, con capacidad efectiva para el número de unidades indicado, que permite asegurar cuadro y rueda, y con cubierta estanca cuando el ítem lo prevea.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación, verificando la proximidad a los accesos, la visibilidad, el espacio libre de maniobra y que no se invada el ancho de circulación peatonal.
- Ejecución de la platea o de los dados de anclaje, o perforación del solado existente para la fijación de las placas base.
- Montaje de la estructura a plomo y a nivel, con separación entre módulos que permita el estacionamiento efectivo del número de bicicletas indicado, y con geometría que posibilite asegurar cuadro y rueda con candado tipo U.
- En los modelos con techo: montaje de la estructura de soporte, colocación de la cubierta de policarbonato con las fijaciones y sellados del sistema, y verificación de pendientes y del escurrimiento del agua fuera del área de estacionamiento.
- Ajuste de las fijaciones con torque adecuado, retoque anticorrosivo de los puntos intervenidos y limpieza final.

ÍTEM N.º 225 Provision y colocacion de rack de bicicletas de hormigon

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte y montaje de estacionamientos para bicicletas, monopatines y scooters, con o sin cubierta de protección, incluyendo estructura, anclajes, fundaciones y terminación anticorrosiva, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de rack de bicicletas de hormigon», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un estacionamiento de bicicletas firmemente anclado, con capacidad efectiva para el número de unidades indicado, que permite asegurar cuadro y rueda, y con cubierta estanca cuando el ítem lo prevea.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación, verificando la proximidad a los accesos, la visibilidad, el espacio libre de maniobra y que no se invada el ancho de circulación peatonal.
- Ejecución de la platea o de los dados de anclaje, o perforación del solado existente para la fijación de las placas base.
- Montaje de la estructura a plomo y a nivel, con separación entre módulos que permita el estacionamiento efectivo del número de bicicletas indicado, y con geometría que posibilite asegurar cuadro y rueda con candado tipo U.
- En los modelos con techo: montaje de la estructura de soporte, colocación de la cubierta de policarbonato con las fijaciones y sellados del sistema, y verificación de pendientes y del escurrimiento del agua fuera del área de estacionamiento.
- Ajuste de las fijaciones con torque adecuado, retoque anticorrosivo de los puntos intervenidos y limpieza final.

Pergolas, gazebos, miradores y estructuras de sombra

ÍTEM N.º 226 Fabricacion y colocacion de estructura metalica para portico de acceso

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión y montaje de estructuras metálicas de sombra, pórticos de acceso, pérgolas modulares y rejas para enredaderas, incluyendo el cálculo de detalle cuando corresponda, fundaciones, anclajes, tratamiento anticorrosivo y terminación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Fabricacion y colocacion de estructura metalica para portico de acceso», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una estructura metálica estable, aplomada, con soldaduras sanas, protección anticorrosiva completa y capacidad para resistir las acciones de viento y las cargas previstas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere

modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Fabricación en taller: corte, armado y soldadura conforme a los planos, con control dimensional del conjunto y presentación en blanco de las piezas cuando la Fiscalización lo requiera.
- Preparación de superficie mediante arenado o limpieza mecánica y aplicación del esquema de protección anticorrosiva, o galvanizado en caliente por inmersión.
- Ejecución de las fundaciones y colocación de los pernos de anclaje mediante plantilla, con verificación topográfica de posición, nivel y escuadría antes del hormigonado.
- Montaje e izaje de la estructura, aplomado y nivelación mediante calces, ajuste de bulones con el torque especificado y grouting del espacio entre placa base y fundación con mortero sin retracción.
- Ejecución de las soldaduras de montaje cuando estén previstas, con limpieza de escoria, esmerilado y retoque completo del esquema de protección en los puntos afectados.
- Colocación de los elementos de cubierta o cerramiento y de los accesorios de la estructura.
- Verificación final de aplomo, alineación y ajuste, y limpieza del sector.

ÍTEM N.º 227 Fabricacion e instalacion de reja metalica para enredadera

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión y montaje de estructuras metálicas de sombra, pórticos de acceso, pérgolas modulares y rejas para enredaderas, incluyendo el cálculo de detalle cuando corresponda, fundaciones, anclajes, tratamiento anticorrosivo y terminación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Fabricacion e instalacion de reja metalica para enredadera», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una estructura metálica estable, aplomada, con soldaduras sanas, protección anticorrosiva completa y capacidad para resistir las acciones de viento y las cargas previstas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Fabricación en taller: corte, armado y soldadura conforme a los planos, con control dimensional del conjunto y presentación en blanco de las piezas cuando la Fiscalización lo requiera.
- Preparación de superficie mediante arenado o limpieza mecánica y aplicación del esquema de protección anticorrosiva, o galvanizado en caliente por inmersión.
- Ejecución de las fundaciones y colocación de los pernos de anclaje mediante plantilla, con verificación topográfica de posición, nivel y escuadría antes del hormigonado.
- Montaje e izaje de la estructura, aplomado y nivelación mediante calces, ajuste de bulones con el torque especificado y grouting del espacio entre placa base y fundación con mortero sin retracción.
- Ejecución de las soldaduras de montaje cuando estén previstas, con limpieza de escoria, esmerilado y retoque completo del esquema de protección en los puntos afectados.
- Colocación de los elementos de cubierta o cerramiento y de los accesorios de la estructura.
- Verificación final de aplomo, alineación y ajuste, y limpieza del sector.

ÍTEM N.º 228 Provision y montaje de pergola metalica modular de 3,00 x 3,00 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión y montaje de estructuras metálicas de sombra, pórticos de acceso, pérgolas modulares y rejas para enredaderas, incluyendo el cálculo de detalle cuando corresponda, fundaciones, anclajes, tratamiento anticorrosivo y terminación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y montaje de pergola metalica modular de 3,00 x 3,00 m», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una estructura metálica estable, aplomada, con soldaduras sanas, protección anticorrosiva completa y capacidad para resistir

las acciones de viento y las cargas previstas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 3,00 x 3,00 m. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización. Dimensión principal indicada en la denominación: 3,00 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Fabricación en taller: corte, armado y soldadura conforme a los planos, con control dimensional del conjunto y presentación en blanco de las piezas cuando la Fiscalización lo requiera.
- Preparación de superficie mediante arenado o limpieza mecánica y aplicación del esquema de protección anticorrosiva, o galvanizado en caliente por inmersión.
- Ejecución de las fundaciones y colocación de los pernos de anclaje mediante plantilla, con verificación topográfica de posición, nivel y escuadría antes del hormigonado.
- Montaje e izaje de la estructura, aplomado y nivelación mediante calces, ajuste de bulones con el torque especificado y grouting del espacio entre placa base y fundación con mortero sin retracción.
- Ejecución de las soldaduras de montaje cuando estén previstas, con limpieza de escoria, esmerilado y retoque completo del esquema de protección en los puntos afectados.
- Colocación de los elementos de cubierta o cerramiento y de los accesorios de la estructura.
- Verificación final de aplomo, alineación y ajuste, y limpieza del sector.

Fuentes, bebederos y elementos de agua

ÍTEM N.º 229 Provisión e instalación de boquillas y surtidores de fuente ornamental

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de bebederos de agua potable y de boquillas y surtidores de fuentes ornamentales, incluyendo las conexiones hidráulicas y de desagüe, los anclajes, las llaves de corte y la puesta en funcionamiento del conjunto, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provisión e instalación de boquillas y surtidores de fuente ornamental», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos instalados, conectados y en funcionamiento, con caudal y chorro regulados, sin pérdidas, con desagüe efectivo y con la calidad de agua verificada en los puntos de consumo humano.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación, con verificación de la disponibilidad de la conexión de agua, del desagüe y del espacio libre de aproximación accesible.
- Ejecución de la base o dado de anclaje, con previsión de los pases de cañerías de alimentación y desagüe.
- Instalación de la cañería de alimentación con llave de corte propia alojada en registro accesible, y del desagüe conectado a la red pluvial o a un sistema de infiltración aprobado.
- Montaje y anclaje del elemento a plomo y a nivel, con fijaciones antivandálicas.
- Conexión de boquillas, surtidores o grifos, con regulación del caudal y de la altura y forma del chorro conforme al efecto proyectado o al uso previsto.
- Prueba hidráulica de las conexiones, verificación de la ausencia de pérdidas, purga de las cañerías y desinfección de la instalación destinada a consumo humano.
- Puesta en funcionamiento, ajuste final y entrega de las instrucciones de operación y mantenimiento.

ÍTEM N.º 230 Provisión e instalación de bebedero de agua potable de acero inoxidable

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de bebederos de agua potable y de boquillas y surtidores de fuentes ornamentales, incluyendo las conexiones hidráulicas y de desagüe, los anclajes, las llaves de corte y la puesta en funcionamiento del conjunto, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de bebedero de agua potable de acero inoxidable», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos instalados, conectados y en funcionamiento, con caudal y chorro regulados, sin pérdidas, con desagüe efectivo y con la calidad de agua verificada en los puntos de consumo humano.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: El acero inoxidable será de calidad no inferior a AISI 304, con terminación uniforme y sin marcas de herramienta ni contaminación ferrosa superficial.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación, con verificación de la disponibilidad de la conexión de agua, del desagüe y del espacio libre de aproximación accesible.
- Ejecución de la base o dado de anclaje, con previsión de los pases de cañerías de alimentación y desagüe.
- Instalación de la cañería de alimentación con llave de corte propia alojada en registro accesible, y del desagüe conectado a la red pluvial o a un sistema de infiltración aprobado.
- Montaje y anclaje del elemento a plomo y a nivel, con fijaciones antivandálicas.
- Conexión de boquillas, surtidores o grifos, con regulación del caudal y de la altura y forma del chorro conforme al efecto proyectado o al uso previsto.
- Prueba hidráulica de las conexiones, verificación de la ausencia de pérdidas, purga de las cañerías y desinfección de la instalación destinada a consumo humano.
- Puesta en funcionamiento, ajuste final y entrega de las instrucciones de operación y mantenimiento.

Hitos, totems, mastiles y elementos identitarios

ÍTEM N.º 231 Fabricacion y colocacion de carteleria con letras corporeas de chapa galvanizada

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión y colocación de mástiles de bandera, letras corpóreas, placas conmemorativas, esculturas e intervenciones artísticas, así como la restauración y puesta en valor de monumentos existentes, incluyendo fundaciones, anclajes, tratamientos de protección y montaje, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Fabricacion y colocacion de carteleria con letras corporeas de chapa galvanizada», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos identitarios correctamente emplazados, aplomados, firmemente anclados, con terminaciones de calidad y, en el caso de monumentos existentes, recuperados sin alterar sus características originales.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Los elementos metálicos serán galvanizados; el recubrimiento deberá ser continuo, sin zonas descubiertas, escurrimientos ni ampollas, y los cortes o soldaduras ejecutados en obra serán retocados con pintura rica en zinc.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación y aprobación previa por la Fiscalización del modelo, dimensiones, tipografías, textos y materiales.
- Ejecución de la fundación con las dimensiones necesarias para resistir la acción del viento, con colocación de pernos de anclaje mediante plantilla o de camisa de empotramiento.
- Montaje e izaje del elemento, aplomado y nivelación mediante calces, ajuste de bulones al torque indicado y grouting con mortero sin retracción.
- En mástiles: verificación del funcionamiento del sistema de izado, de la roldana y de la driza, y previsión de iluminación cuando el proyecto la contemple.
- En letras corpóreas y placas: replanteo del despiece, verificación de alineación, separación y horizontalidad, y fijación oculta sin elementos vistos.
- En restauración de monumentos: relevamiento previo del estado de conservación, limpieza mediante métodos no agresivos, eliminación de agentes biológicos, reparación de faltantes con materiales compatibles, consolidación y aplicación de protección final, sin alterar la pátina ni las características originales del bien.
- Limpieza final, protección del elemento y entrega con las instrucciones de conservación.

ÍTEM N.º 232 Provision y colocacion de mastil de bandera de 6 m de acero galvanizado

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión y colocación de mástiles de bandera, letras corpóreas, placas conmemorativas, esculturas e intervenciones artísticas, así como la restauración y puesta en valor de monumentos existentes, incluyendo fundaciones, anclajes, tratamientos de protección y montaje, en lo específicamente

correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de mastil de bandera de 6 m de acero galvanizado», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos identitarios correctamente emplazados, aplomados, firmemente anclados, con terminaciones de calidad y, en el caso de monumentos existentes, recuperados sin alterar sus características originales.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Los elementos metálicos serán galvanizados; el recubrimiento deberá ser continuo, sin zonas descubiertas, escurrimientos ni ampollas, y los cortes o soldaduras ejecutados en obra serán retocados con pintura rica en zinc.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación y aprobación previa por la Fiscalización del modelo, dimensiones, tipografías, textos y materiales.
- Ejecución de la fundación con las dimensiones necesarias para resistir la acción del viento, con colocación de pernos de anclaje mediante plantilla o de camisa de empotramiento.
- Montaje e izaje del elemento, aplomado y nivelación mediante calces, ajuste de bulones al torque indicado y grouting con mortero sin retracción.
- En mástiles: verificación del funcionamiento del sistema de izado, de la roldana y de la driza, y previsión de iluminación cuando el proyecto la contemple.
- En letras corpóreas y placas: replanteo del despiece, verificación de alineación, separación y horizontalidad, y fijación oculta sin elementos vistos.
- En restauración de monumentos: relevamiento previo del estado de conservación, limpieza mediante métodos no agresivos, eliminación de agentes biológicos, reparación de faltantes con materiales compatibles, consolidación y aplicación de protección final, sin alterar la pátina ni las características originales del bien.
- Limpieza final, protección del elemento y entrega con las instrucciones de conservación.

ÍTEM N.º 233 Provision y colocacion de mastil de bandera de 9 m con base y sistema de izado

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión y colocación de mástiles de bandera, letras corpóreas, placas conmemorativas, esculturas e intervenciones artísticas, así como la restauración y puesta en valor de monumentos existentes, incluyendo fundaciones, anclajes, tratamientos de protección y montaje, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de mastil de bandera de 9 m con base y sistema de izado», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos identitarios correctamente emplazados, aplomados, firmemente anclados, con terminaciones de calidad y, en el caso de monumentos existentes, recuperados sin alterar sus características originales.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación y aprobación previa por la Fiscalización del modelo, dimensiones, tipografías, textos y materiales.
- Ejecución de la fundación con las dimensiones necesarias para resistir la acción del viento, con colocación de pernos de anclaje mediante plantilla o de camisa de empotramiento.
- Montaje e izaje del elemento, aplomado y nivelación mediante calces, ajuste de bulones al torque indicado y grouting con mortero sin retracción.
- En mástiles: verificación del funcionamiento del sistema de izado, de la roldana y de la driza, y previsión de iluminación cuando el proyecto la contemple.
- En letras corpóreas y placas: replanteo del despiece, verificación de alineación, separación y horizontalidad, y fijación oculta sin elementos vistos.
- En restauración de monumentos: relevamiento previo del estado de conservación, limpieza mediante métodos no agresivos, eliminación de agentes biológicos, reparación de faltantes con materiales compatibles, consolidación y aplicación de protección final, sin alterar la pátina ni las características originales del bien.
- Limpieza final, protección del elemento y entrega con las instrucciones de conservación.

ÍTEM N.º 234 Provisión y colocación de placa conmemorativa

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión y colocación de mástiles de bandera, letras corpóreas, placas conmemorativas, esculturas e intervenciones artísticas, así como la restauración y puesta en valor de monumentos existentes, incluyendo fundaciones, anclajes, tratamientos de protección y montaje, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de placa conmemorativa», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos identitarios correctamente emplazados, aplomados, firmemente anclados, con terminaciones de calidad y, en el caso de monumentos existentes, recuperados sin alterar sus características originales.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación y aprobación previa por la Fiscalización del modelo, dimensiones, tipografías, textos y materiales.
- Ejecución de la fundación con las dimensiones necesarias para resistir la acción del viento, con colocación de pernos de anclaje mediante plantilla o de camisa de empotramiento.
- Montaje e izaje del elemento, aplomado y nivelación mediante calces, ajuste de bulones al torque indicado y grouting con mortero sin retracción.
- En mástiles: verificación del funcionamiento del sistema de izado, de la roldana y de la driza, y previsión de iluminación cuando el proyecto la contemple.
- En letras corpóreas y placas: replanteo del despiece, verificación de alineación, separación y horizontalidad, y fijación oculta sin elementos vistos.
- En restauración de monumentos: relevamiento previo del estado de conservación, limpieza mediante métodos no agresivos, eliminación de agentes biológicos, reparación de faltantes con materiales compatibles, consolidación y aplicación de protección final, sin alterar la pátina ni las características originales del bien.
- Limpieza final, protección del elemento y entrega con las instrucciones de conservación.

ÍTEM N.º 235 Restauración y puesta en valor de monumento existente

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión y colocación de mástiles de bandera, letras corpóreas, placas conmemorativas, esculturas e intervenciones artísticas, así como la restauración y puesta en valor de monumentos existentes, incluyendo fundaciones, anclajes, tratamientos de protección y montaje, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Restauración y puesta en valor de monumento existente», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos identitarios correctamente emplazados, aplomados, firmemente anclados, con terminaciones de calidad y, en el caso de monumentos existentes, recuperados sin alterar sus características originales.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación y aprobación previa por la Fiscalización del modelo, dimensiones, tipografías, textos y materiales.
- Ejecución de la fundación con las dimensiones necesarias para resistir la acción del viento, con colocación de pernos de anclaje mediante plantilla o de camisa de empotramiento.
- Montaje e izaje del elemento, aplomado y nivelación mediante calces, ajuste de bulones al torque indicado y grouting con mortero sin retracción.

- En mástiles: verificación del funcionamiento del sistema de izado, de la roldana y de la driza, y previsión de iluminación cuando el proyecto la contemple.
- En letras corpóreas y placas: replanteo del despiece, verificación de alineación, separación y horizontalidad, y fijación oculta sin elementos vistos.
- En restauración de monumentos: relevamiento previo del estado de conservación, limpieza mediante métodos no agresivos, eliminación de agentes biológicos, reparación de faltantes con materiales compatibles, consolidación y aplicación de protección final, sin alterar la pátina ni las características originales del bien.
- Limpieza final, protección del elemento y entrega con las instrucciones de conservación.

ÍTEM N.º 236 Provisión y montaje de escultura o intervención artística

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión y colocación de mástiles de bandera, letras corpóreas, placas conmemorativas, esculturas e intervenciones artísticas, así como la restauración y puesta en valor de monumentos existentes, incluyendo fundaciones, anclajes, tratamientos de protección y montaje, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provisión y montaje de escultura o intervención artistica», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos identitarios correctamente emplazados, aplomados, firmemente anclados, con terminaciones de calidad y, en el caso de monumentos existentes, recuperados sin alterar sus características originales.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación y aprobación previa por la Fiscalización del modelo, dimensiones, tipografías, textos y materiales.
- Ejecución de la fundación con las dimensiones necesarias para resistir la acción del viento, con colocación de pernos de anclaje mediante plantilla o de camisa de empotramiento.
- Montaje e izaje del elemento, aplomado y nivelación mediante calces, ajuste de bulones al torque indicado y grouting con mortero sin retracción.
- En mástiles: verificación del funcionamiento del sistema de izado, de la roldana y de la driza, y previsión de iluminación cuando el proyecto la contemple.
- En letras corpóreas y placas: replanteo del despiece, verificación de alineación, separación y horizontalidad, y fijación oculta sin elementos vistos.
- En restauración de monumentos: relevamiento previo del estado de conservación, limpieza mediante métodos no agresivos, eliminación de agentes biológicos, reparación de faltantes con materiales compatibles, consolidación y aplicación de protección final, sin alterar la pátina ni las características originales del bien.
- Limpieza final, protección del elemento y entrega con las instrucciones de conservación.

Refugios, kioscos y equipamiento de servicio

ÍTEM N.º 237 Provisión y montaje de refugio / parada de colectivo con banco y carteleria

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, construcción o montaje de refugios de parada de colectivo, kioscos de venta, casillas de seguridad, puestos de información y estaciones para mascotas, incluyendo la obra civil, la estructura, la cubierta, los cerramientos, las instalaciones y el equipamiento fijo indicados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provisión y montaje de refugio / parada de colectivo con banco y cartelería», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una construcción o módulo terminado, estanco, seguro, con instalaciones probadas y en condiciones de ser habilitado para el uso previsto.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere

modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación, con verificación de la relación con la circulación peatonal, la parada de transporte, la visibilidad y los accesos.
- Ejecución de la fundación y de la platea o contrapiso, con las pendientes y el nivel de piso terminado previstos.
- Montaje de la estructura o ejecución de la mampostería y del encadenado, con control de aplomo y escuadría.
- Ejecución de la cubierta con las pendientes, solapes y sellados que garanticen su estanqueidad, y del sistema de recolección y conducción de aguas pluviales.
- Colocación de cerramientos, carpinterías, vidrios de seguridad, cerraduras y herrajes con cierre seguro.
- Ejecución de las instalaciones eléctricas y sanitarias previstas, con protecciones, puesta a tierra y punto de corte accesible, y pruebas de funcionamiento.
- Colocación del equipamiento fijo: banco, cartelera, cesto, mesada, bebedero o accesorios según corresponda al ítem.
- Terminaciones, pintura, limpieza final y entrega con las llaves y la documentación técnica.

ÍTEM N.º 238 Construcción de kiosco de venta con instalaciones

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, construcción o montaje de refugios de parada de colectivo, kioscos de venta, casillas de seguridad, puestos de información y estaciones para mascotas, incluyendo la obra civil, la estructura, la cubierta, los cerramientos, las instalaciones y el equipamiento fijo indicados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construcción de kiosco de venta con instalaciones», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una construcción o módulo terminado, estanco, seguro, con instalaciones probadas y en condiciones de ser habilitado para el uso previsto.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación, con verificación de la relación con la circulación peatonal, la parada de transporte, la visibilidad y los accesos.
- Ejecución de la fundación y de la platea o contrapiso, con las pendientes y el nivel de piso terminado previstos.
- Montaje de la estructura o ejecución de la mampostería y del encadenado, con control de aplomo y escuadría.
- Ejecución de la cubierta con las pendientes, solapes y sellados que garanticen su estanqueidad, y del sistema de recolección y conducción de aguas pluviales.
- Colocación de cerramientos, carpinterías, vidrios de seguridad, cerraduras y herrajes con cierre seguro.
- Ejecución de las instalaciones eléctricas y sanitarias previstas, con protecciones, puesta a tierra y punto de corte accesible, y pruebas de funcionamiento.
- Colocación del equipamiento fijo: banco, cartelera, cesto, mesada, bebedero o accesorios según corresponda al ítem.
- Terminaciones, pintura, limpieza final y entrega con las llaves y la documentación técnica.

ÍTEM N.º 239 Construcción de casilla de seguridad / puesto de guardia

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, construcción o montaje de refugios de parada de colectivo, kioscos de venta, casillas de seguridad, puestos de información y estaciones para mascotas, incluyendo la obra civil, la estructura, la cubierta, los cerramientos, las instalaciones y el equipamiento fijo indicados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construcción de casilla de seguridad / puesto de guardia», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una

construcción o módulo terminado, estanco, seguro, con instalaciones probadas y en condiciones de ser habilitado para el uso previsto.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación, con verificación de la relación con la circulación peatonal, la parada de transporte, la visibilidad y los accesos.
- Ejecución de la fundación y de la platea o contrapiso, con las pendientes y el nivel de piso terminado previstos.
- Montaje de la estructura o ejecución de la mampostería y del encadenado, con control de aplomo y escuadría.
- Ejecución de la cubierta con las pendientes, solapes y sellados que garanticen su estanqueidad, y del sistema de recolección y conducción de aguas pluviales.
- Colocación de cerramientos, carpinterías, vidrios de seguridad, cerraduras y herrajes con cierre seguro.
- Ejecución de las instalaciones eléctricas y sanitarias previstas, con protecciones, puesta a tierra y punto de corte accesible, y pruebas de funcionamiento.
- Colocación del equipamiento fijo: banco, cartelera, cesto, mesada, bebedero o accesorios según corresponda al ítem.
- Terminaciones, pintura, limpieza final y entrega con las llaves y la documentación técnica.

ÍTEM N.º 240 Provisión y colocación de puesto de información turística

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, construcción o montaje de refugios de parada de colectivo, kioscos de venta, casillas de seguridad, puestos de información y estaciones para mascotas, incluyendo la obra civil, la estructura, la cubierta, los cerramientos, las instalaciones y el equipamiento fijo indicados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de puesto de informacion turistica», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una construcción o módulo terminado, estanco, seguro, con instalaciones probadas y en condiciones de ser habilitado para el uso previsto.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación, con verificación de la relación con la circulación peatonal, la parada de transporte, la visibilidad y los accesos.
- Ejecución de la fundación y de la platea o contrapiso, con las pendientes y el nivel de piso terminado previstos.
- Montaje de la estructura o ejecución de la mampostería y del encadenado, con control de aplomo y escuadría.
- Ejecución de la cubierta con las pendientes, solapes y sellados que garanticen su estanqueidad, y del sistema de recolección y conducción de aguas pluviales.
- Colocación de cerramientos, carpinterías, vidrios de seguridad, cerraduras y herrajes con cierre seguro.
- Ejecución de las instalaciones eléctricas y sanitarias previstas, con protecciones, puesta a tierra y punto de corte accesible, y pruebas de funcionamiento.
- Colocación del equipamiento fijo: banco, cartelera, cesto, mesada, bebedero o accesorios según corresponda al ítem.
- Terminaciones, pintura, limpieza final y entrega con las llaves y la documentación técnica.

ÍTEM N.º 241 Provision y colocacion de bebedero y estacion para mascotas (area canina)

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, construcción o montaje de refugios de parada de colectivo, kioscos de venta, casillas de seguridad, puestos de información y estaciones para mascotas, incluyendo la obra civil, la estructura, la cubierta, los cerramientos, las instalaciones y el equipamiento fijo indicados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de bebedero y estacion para mascotas (area canina)», medidos y

certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una construcción o módulo terminado, estanco, seguro, con instalaciones probadas y en condiciones de ser habilitado para el uso previsto.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación, con verificación de la relación con la circulación peatonal, la parada de transporte, la visibilidad y los accesos.
- Ejecución de la fundación y de la platea o contrapiso, con las pendientes y el nivel de piso terminado previstos.
- Montaje de la estructura o ejecución de la mampostería y del encadenado, con control de aplomo y escuadría.
- Ejecución de la cubierta con las pendientes, solapes y sellados que garanticen su estanqueidad, y del sistema de recolección y conducción de aguas pluviales.
- Colocación de cerramientos, carpinterías, vidrios de seguridad, cerraduras y herrajes con cierre seguro.
- Ejecución de las instalaciones eléctricas y sanitarias previstas, con protecciones, puesta a tierra y punto de corte accesible, y pruebas de funcionamiento.
- Colocación del equipamiento fijo: banco, cartelera, cesto, mesada, bebedero o accesorios según corresponda al ítem.
- Terminaciones, pintura, limpieza final y entrega con las llaves y la documentación técnica.

JUEGOS, GIMNASIA Y ÁREAS DEPORTIVAS

Seguridad, delimitacion y accesorios de area de juegos

ÍTEM N.º 242 Provision y colocacion de cerco perimetral bajo de delimitacion de area de juegos

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de los elementos de delimitación y seguridad del área de juegos infantiles: cerco perimetral bajo, portón de acceso con cierre de seguridad, cartelería de normas de uso y edades recomendadas, y arena lavada para el área de amortiguación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cerco perimetral bajo de delimitacion de area de juegos», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un área de juegos delimitada, con acceso controlado, señalizada conforme a las edades de uso y con superficie de amortiguación de espesor uniforme, conforme a los criterios de seguridad aplicables a espacios de juego infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del perímetro del área de juegos, verificando que las zonas de seguridad de cada equipamiento queden íntegramente contenidas dentro del área delimitada.
- Ejecución de los dados de anclaje o perforación del solado y montaje del cerco a plomo, alineado y con altura uniforme, sin aristas vivas, puntas ni elementos salientes accesibles.
- Montaje del portón con cierre automático y verificación de que el ancho libre de paso no sea inferior a 0,90 m, garantizando el acceso de sillas de ruedas y de cochecitos.
- Colocación del cartel de normas en posición visible desde el acceso, con la información de edades recomendadas, prohibiciones, teléfono de contacto del responsable del mantenimiento y advertencias de uso.
- Provisión, colocación, extendido y enrasado de la arena lavada en el espesor requerido por la altura de caída libre de los juegos instalados, previa ejecución de la base drenante y del confinamiento perimetral.

- Nivelación final de la arena, verificación del espesor en toda la superficie de amortiguación y limpieza del sector.

ÍTEM N.º 243 Provision y colocacion de porton de acceso a area de juegos con cierre de seguridad

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de los elementos de delimitación y seguridad del área de juegos infantiles: cerco perimetral bajo, portón de acceso con cierre de seguridad, cartelería de normas de uso y edades recomendadas, y arena lavada para el área de amortiguación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de porton de acceso a area de juegos con cierre de seguridad», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un área de juegos delimitada, con acceso controlado, señalizada conforme a las edades de uso y con superficie de amortiguación de espesor uniforme, conforme a los criterios de seguridad aplicables a espacios de juego infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del perímetro del área de juegos, verificando que las zonas de seguridad de cada equipamiento queden íntegramente contenidas dentro del área delimitada.
- Ejecución de los dados de anclaje o perforación del solado y montaje del cerco a plomo, alineado y con altura uniforme, sin aristas vivas, puntas ni elementos salientes accesibles.
- Montaje del portón con cierre automático y verificación de que el ancho libre de paso no sea inferior a 0,90 m, garantizando el acceso de sillas de ruedas y de cochecitos.
- Colocación del cartel de normas en posición visible desde el acceso, con la información de edades recomendadas, prohibiciones, teléfono de contacto del responsable del mantenimiento y advertencias de uso.
- Provisión, colocación, extendido y enrasado de la arena lavada en el espesor requerido por la altura de caída libre de los juegos instalados, previa ejecución de la base drenante y del confinamiento perimetral.
- Nivelación final de la arena, verificación del espesor en toda la superficie de amortiguación y limpieza del sector.

ÍTEM N.º 244 Provision y colocacion de cartel de normas de uso y edades recomendadas

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de los elementos de delimitación y seguridad del área de juegos infantiles: cerco perimetral bajo, portón de acceso con cierre de seguridad, cartelería de normas de uso y edades recomendadas, y arena lavada para el área de amortiguación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cartel de normas de uso y edades recomendadas», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un área de juegos delimitada, con acceso controlado, señalizada conforme a las edades de uso y con superficie de amortiguación de espesor uniforme, conforme a los criterios de seguridad aplicables a espacios de juego infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del perímetro del área de juegos, verificando que las zonas de seguridad de cada equipamiento queden íntegramente contenidas dentro del área delimitada.
- Ejecución de los dados de anclaje o perforación del solado y montaje del cerco a plomo, alineado y con altura uniforme, sin aristas vivas, puntas ni elementos salientes accesibles.
- Montaje del portón con cierre automático y verificación de que el ancho libre de paso no sea inferior a 0,90 m, garantizando el acceso de sillas de ruedas y de cochecitos.
- Colocación del cartel de normas en posición visible desde el acceso, con la información de edades recomendadas,

prohibiciones, teléfono de contacto del responsable del mantenimiento y advertencias de uso.
- Provisión, colocación, extendido y enrasado de la arena lavada en el espesor requerido por la altura de caída libre de los juegos instalados, previa ejecución de la base drenante y del confinamiento perimetral.
- Nivelación final de la arena, verificación del espesor en toda la superficie de amortiguación y limpieza del sector.

ÍTEM N.º 245 Provisión y colocación de arena lavada para área de amortiguación

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de los elementos de delimitación y seguridad del área de juegos infantiles: cerco perimetral bajo, portón de acceso con cierre de seguridad, cartelería de normas de uso y edades recomendadas, y arena lavada para el área de amortiguación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de arena lavada para area de amortiguacion», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un área de juegos delimitada, con acceso controlado, señalizada conforme a las edades de uso y con superficie de amortiguación de espesor uniforme, conforme a los criterios de seguridad aplicables a espacios de juego infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del perímetro del área de juegos, verificando que las zonas de seguridad de cada equipamiento queden íntegramente contenidas dentro del área delimitada.
- Ejecución de los dados de anclaje o perforación del solado y montaje del cerco a plomo, alineado y con altura uniforme, sin aristas vivas, puntas ni elementos salientes accesibles.
- Montaje del portón con cierre automático y verificación de que el ancho libre de paso no sea inferior a 0,90 m, garantizando el acceso de sillas de ruedas y de cochecitos.
- Colocación del cartel de normas en posición visible desde el acceso, con la información de edades recomendadas, prohibiciones, teléfono de contacto del responsable del mantenimiento y advertencias de uso.
- Provisión, colocación, extendido y enrasado de la arena lavada en el espesor requerido por la altura de caída libre de los juegos instalados, previa ejecución de la base drenante y del confinamiento perimetral.
- Nivelación final de la arena, verificación del espesor en toda la superficie de amortiguación y limpieza del sector.

Canchas, superficies y áreas deportivas

ÍTEM N.º 246 Delimitación de cancha con cinta de caucho (Cancha de voley)

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de superficies y recintos deportivos: delimitación de canchas con cinta de caucho, provisión y colocación de arena para canchas de vóley de arena, construcción de canchas de pádel completas y demarcación de líneas de juego con pintura acrílica, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Delimitación de cancha con cinta de caucho (Cancha de voley)», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies deportivas terminadas, con dimensiones reglamentarias, demarcación precisa, drenaje efectivo y equipamiento montado en condiciones de uso.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la cancha con verificación de las dimensiones reglamentarias del deporte correspondiente, de la orientación y de las áreas de seguridad perimetrales.
- Ejecución de la base: excavación, base drenante y sistema de drenaje en canchas de arena, o platea de hormigón

nivelada en canchas de pádel, según el sistema constructivo.
- En canchas de arena: colocación de la arena en el espesor previsto, distribución uniforme, nivelación y delimitación del área de juego con cinta de caucho anclada y tensada al ras de la superficie.
- En canchas de pádel: montaje de la estructura metálica aplomada y arriostrada, colocación de los vidrios templados con perfilería y elementos elásticos de sujeción, montaje de la malla perimetral, extendido y cepillado del césped sintético y distribución de la arena de sílice.
- Demarcación de las líneas de juego con pintura acrílica, previo replanteo con hilos y plantillas, con anchos y trazados reglamentarios y bordes netos ejecutados con enmascarado.
- Montaje del equipamiento deportivo correspondiente y verificación final de escuadrías, medidas y niveles.
- Limpieza final y entrega de la cancha en condiciones de uso.

ÍTEM N.º 247 Provisión de Arena Lavada para Arenero para Cancha de voley

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de superficies y recintos deportivos: delimitación de canchas con cinta de caucho, provisión y colocación de arena para canchas de vóley de arena, construcción de canchas de pádel completas y demarcación de líneas de juego con pintura acrílica, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provisión de Arena Lavada para Arenero para Cancha de voley», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies deportivas terminadas, con dimensiones reglamentarias, demarcación precisa, drenaje efectivo y equipamiento montado en condiciones de uso.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la cancha con verificación de las dimensiones reglamentarias del deporte correspondiente, de la orientación y de las áreas de seguridad perimetrales.
- Ejecución de la base: excavación, base drenante y sistema de drenaje en canchas de arena, o platea de hormigón nivelada en canchas de pádel, según el sistema constructivo.
- En canchas de arena: colocación de la arena en el espesor previsto, distribución uniforme, nivelación y delimitación del área de juego con cinta de caucho anclada y tensada al ras de la superficie.
- En canchas de pádel: montaje de la estructura metálica aplomada y arriostrada, colocación de los vidrios templados con perfilería y elementos elásticos de sujeción, montaje de la malla perimetral, extendido y cepillado del césped sintético y distribución de la arena de sílice.
- Demarcación de las líneas de juego con pintura acrílica, previo replanteo con hilos y plantillas, con anchos y trazados reglamentarios y bordes netos ejecutados con enmascarado.
- Montaje del equipamiento deportivo correspondiente y verificación final de escuadrías, medidas y niveles.
- Limpieza final y entrega de la cancha en condiciones de uso.

ÍTEM N.º 248 Construcción de cancha de pádel con estructura, vidrios y césped

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de superficies y recintos deportivos: delimitación de canchas con cinta de caucho, provisión y colocación de arena para canchas de vóley de arena, construcción de canchas de pádel completas y demarcación de líneas de juego con pintura acrílica, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construcción de cancha de pádel con estructura, vidrios y cesped», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies deportivas terminadas, con dimensiones reglamentarias, demarcación precisa, drenaje efectivo y equipamiento montado en condiciones de uso.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la cancha con verificación de las dimensiones reglamentarias del deporte correspondiente, de la orientación y de las áreas de seguridad perimetrales.
- Ejecución de la base: excavación, base drenante y sistema de drenaje en canchas de arena, o platea de hormigón nivelada en canchas de pádel, según el sistema constructivo.
- En canchas de arena: colocación de la arena en el espesor previsto, distribución uniforme, nivelación y delimitación del área de juego con cinta de caucho anclada y tensada al ras de la superficie.
- En canchas de pádel: montaje de la estructura metálica aplomada y arriostrada, colocación de los vidrios templados con perfilería y elementos elásticos de sujeción, montaje de la malla perimetral, extendido y cepillado del césped sintético y distribución de la arena de sílice.
- Demarcación de las líneas de juego con pintura acrílica, previo replanteo con hilos y plantillas, con anchos y trazados reglamentarios y bordes netos ejecutados con enmascarado.
- Montaje del equipamiento deportivo correspondiente y verificación final de escuadrías, medidas y niveles.
- Limpieza final y entrega de la cancha en condiciones de uso.

ÍTEM N.º 249 Demarcación de líneas de juego con pintura acrilica para cancha

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de superficies y recintos deportivos: delimitación de canchas con cinta de caucho, provisión y colocación de arena para canchas de vóley de arena, construcción de canchas de pádel completas y demarcación de líneas de juego con pintura acrílica, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Demarcacion de lineas de juego con pintura acrilica para cancha», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies deportivas terminadas, con dimensiones reglamentarias, demarcación precisa, drenaje efectivo y equipamiento montado en condiciones de uso.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la cancha con verificación de las dimensiones reglamentarias del deporte correspondiente, de la orientación y de las áreas de seguridad perimetrales.
- Ejecución de la base: excavación, base drenante y sistema de drenaje en canchas de arena, o platea de hormigón nivelada en canchas de pádel, según el sistema constructivo.
- En canchas de arena: colocación de la arena en el espesor previsto, distribución uniforme, nivelación y delimitación del área de juego con cinta de caucho anclada y tensada al ras de la superficie.
- En canchas de pádel: montaje de la estructura metálica aplomada y arriostrada, colocación de los vidrios templados con perfilería y elementos elásticos de sujeción, montaje de la malla perimetral, extendido y cepillado del césped sintético y distribución de la arena de sílice.
- Demarcación de las líneas de juego con pintura acrílica, previo replanteo con hilos y plantillas, con anchos y trazados reglamentarios y bordes netos ejecutados con enmascarado.
- Montaje del equipamiento deportivo correspondiente y verificación final de escuadrías, medidas y niveles.
- Limpieza final y entrega de la cancha en condiciones de uso.

Accesorios y equipamiento de canchas

ÍTEM N.º 250 Provision y colocacion de postes y redes para voley

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación del equipamiento deportivo de canchas: postes y redes de vóley y tenis, arcos de fútbol, castillos y tableros de básquet, redes de contención, cercos perimetrales de malla romboidal y bancos de suplentes con techo, incluyendo fundaciones, anclajes y accesorios, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de postes y redes para voley», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es equipamiento deportivo instalado con las dimensiones y alturas reglamentarias, firmemente anclado, estable frente a las

solicitaciones de uso y sin elementos que constituyan riesgo para los usuarios.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del equipamiento respecto de las líneas de la cancha y verificación de las distancias y áreas de seguridad reglamentarias.
- Ejecución de las fundaciones o dados de hormigón, con las dimensiones necesarias para resistir los esfuerzos de tensado y de uso, y colocación de camisas de empotramiento en los postes removibles.
- Montaje de los elementos a plomo, con verificación de las alturas reglamentarias: 2,43 m y 2,24 m para vóley masculino y femenino, 1,07 m en los postes de tenis, 3,05 m al borde superior del aro de básquet y 2,44 m al travesaño del arco de fútbol, salvo indicación distinta del proyecto.
- Colocación y tensado de las redes, con sistema de sujeción que impida su desprendimiento y sin elementos cortantes accesibles.
- En cercos perimetrales y redes de contención: montaje de postes y arriostramientos, tensado del tejido o de la red, y fijación perimetral continua sin bordes sueltos.
- En bancos de suplentes: montaje de la estructura, la cubierta y los asientos, con anclaje al solado y escurrimiento del agua fuera del área de uso.
- Retoque de la protección anticorrosiva, ajuste final de fijaciones y verificación de la estabilidad del conjunto.

ÍTEM N.º 251 Provision e Instalacion de Accesorios de cancha. (Arco con red para cancha de futbol 5)

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación del equipamiento deportivo de canchas: postes y redes de vóley y tenis, arcos de fútbol, castillos y tableros de básquet, redes de contención, cercos perimetrales de malla romboidal y bancos de suplentes con techo, incluyendo fundaciones, anclajes y accesorios, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e Instalacion de Accesorios de cancha. (Arco con red para cancha de futbol 5)», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es equipamiento deportivo instalado con las dimensiones y alturas reglamentarias, firmemente anclado, estable frente a las solicitaciones de uso y sin elementos que constituyan riesgo para los usuarios.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del equipamiento respecto de las líneas de la cancha y verificación de las distancias y áreas de seguridad reglamentarias.
- Ejecución de las fundaciones o dados de hormigón, con las dimensiones necesarias para resistir los esfuerzos de tensado y de uso, y colocación de camisas de empotramiento en los postes removibles.
- Montaje de los elementos a plomo, con verificación de las alturas reglamentarias: 2,43 m y 2,24 m para vóley masculino y femenino, 1,07 m en los postes de tenis, 3,05 m al borde superior del aro de básquet y 2,44 m al travesaño del arco de fútbol, salvo indicación distinta del proyecto.
- Colocación y tensado de las redes, con sistema de sujeción que impida su desprendimiento y sin elementos cortantes accesibles.
- En cercos perimetrales y redes de contención: montaje de postes y arriostramientos, tensado del tejido o de la red, y fijación perimetral continua sin bordes sueltos.
- En bancos de suplentes: montaje de la estructura, la cubierta y los asientos, con anclaje al solado y escurrimiento del agua fuera del área de uso.
- Retoque de la protección anticorrosiva, ajuste final de fijaciones y verificación de la estabilidad del conjunto.

ÍTEM N.º 252 Provision y colocacion de castillo aereo de basquet

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación del equipamiento deportivo de canchas: postes y redes de vóley y tenis, arcos de fútbol, castillos y tableros de básquet, redes de contención, cercos perimetrales de malla romboidal y bancos de suplentes con techo, incluyendo fundaciones, anclajes y accesorios, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de castillo aereo de basquet», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es equipamiento deportivo instalado con las dimensiones y alturas reglamentarias, firmemente anclado, estable frente a las solicitaciones de uso y sin elementos que constituyan riesgo para los usuarios.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del equipamiento respecto de las líneas de la cancha y verificación de las distancias y áreas de seguridad reglamentarias.
- Ejecución de las fundaciones o dados de hormigón, con las dimensiones necesarias para resistir los esfuerzos de tensado y de uso, y colocación de camisas de empotramiento en los postes removibles.
- Montaje de los elementos a plomo, con verificación de las alturas reglamentarias: 2,43 m y 2,24 m para vóley masculino y femenino, 1,07 m en los postes de tenis, 3,05 m al borde superior del aro de básquet y 2,44 m al travesaño del arco de fútbol, salvo indicación distinta del proyecto.
- Colocación y tensado de las redes, con sistema de sujeción que impida su desprendimiento y sin elementos cortantes accesibles.
- En cercos perimetrales y redes de contención: montaje de postes y arriostramientos, tensado del tejido o de la red, y fijación perimetral continua sin bordes sueltos.
- En bancos de suplentes: montaje de la estructura, la cubierta y los asientos, con anclaje al solado y escurrimiento del agua fuera del área de uso.
- Retoque de la protección anticorrosiva, ajuste final de fijaciones y verificación de la estabilidad del conjunto.

ÍTEM N.º 253 Provision y colocacion de juego de postes y red de tenis

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación del equipamiento deportivo de canchas: postes y redes de vóley y tenis, arcos de fútbol, castillos y tableros de básquet, redes de contención, cercos perimetrales de malla romboidal y bancos de suplentes con techo, incluyendo fundaciones, anclajes y accesorios, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de juego de postes y red de tenis», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es equipamiento deportivo instalado con las dimensiones y alturas reglamentarias, firmemente anclado, estable frente a las solicitaciones de uso y sin elementos que constituyan riesgo para los usuarios.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del equipamiento respecto de las líneas de la cancha y verificación de las distancias y áreas de seguridad reglamentarias.
- Ejecución de las fundaciones o dados de hormigón, con las dimensiones necesarias para resistir los esfuerzos de tensado y de uso, y colocación de camisas de empotramiento en los postes removibles.
- Montaje de los elementos a plomo, con verificación de las alturas reglamentarias: 2,43 m y 2,24 m para vóley masculino y femenino, 1,07 m en los postes de tenis, 3,05 m al borde superior del aro de básquet y 2,44 m al travesaño del arco de fútbol, salvo indicación distinta del proyecto.
- Colocación y tensado de las redes, con sistema de sujeción que impida su desprendimiento y sin elementos cortantes accesibles.
- En cercos perimetrales y redes de contención: montaje de postes y arriostramientos, tensado del tejido o de la red, y

fijación perimetral continua sin bordes sueltos.
- En bancos de suplentes: montaje de la estructura, la cubierta y los asientos, con anclaje al solado y escurrimiento del agua fuera del área de uso.
- Retoque de la protección anticorrosiva, ajuste final de fijaciones y verificación de la estabilidad del conjunto.

ÍTEM N.º 254 Provision y colocacion de red de contencion perimetral de cancha

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación del equipamiento deportivo de canchas: postes y redes de vóley y tenis, arcos de fútbol, castillos y tableros de básquet, redes de contención, cercos perimetrales de malla romboidal y bancos de suplentes con techo, incluyendo fundaciones, anclajes y accesorios, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de red de contencion perimetral de cancha», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es equipamiento deportivo instalado con las dimensiones y alturas reglamentarias, firmemente anclado, estable frente a las solicitaciones de uso y sin elementos que constituyan riesgo para los usuarios.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del equipamiento respecto de las líneas de la cancha y verificación de las distancias y áreas de seguridad reglamentarias.
- Ejecución de las fundaciones o dados de hormigón, con las dimensiones necesarias para resistir los esfuerzos de tensado y de uso, y colocación de camisas de empotramiento en los postes removibles.
- Montaje de los elementos a plomo, con verificación de las alturas reglamentarias: 2,43 m y 2,24 m para vóley masculino y femenino, 1,07 m en los postes de tenis, 3,05 m al borde superior del aro de básquet y 2,44 m al travesaño del arco de fútbol, salvo indicación distinta del proyecto.
- Colocación y tensado de las redes, con sistema de sujeción que impida su desprendimiento y sin elementos cortantes accesibles.
- En cercos perimetrales y redes de contención: montaje de postes y arriostramientos, tensado del tejido o de la red, y fijación perimetral continua sin bordes sueltos.
- En bancos de suplentes: montaje de la estructura, la cubierta y los asientos, con anclaje al solado y escurrimiento del agua fuera del área de uso.
- Retoque de la protección anticorrosiva, ajuste final de fijaciones y verificación de la estabilidad del conjunto.

ÍTEM N.º 255 Provisión y colocación de cerco perimetral de cancha con malla romboidal h=3,00 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación del equipamiento deportivo de canchas: postes y redes de vóley y tenis, arcos de fútbol, castillos y tableros de básquet, redes de contención, cercos perimetrales de malla romboidal y bancos de suplentes con techo, incluyendo fundaciones, anclajes y accesorios, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cerco perimetral de cancha con malla romboidal h=3,00 m», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es equipamiento deportivo instalado con las dimensiones y alturas reglamentarias, firmemente anclado, estable frente a las solicitaciones de uso y sin elementos que constituyan riesgo para los usuarios.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Altura especificada: 3,00 m, medida desde el nivel de piso terminado.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del equipamiento respecto de las líneas de la cancha y verificación de las distancias y áreas de seguridad reglamentarias.
- Ejecución de las fundaciones o dados de hormigón, con las dimensiones necesarias para resistir los esfuerzos de tensado y de uso, y colocación de camisas de empotramiento en los postes removibles.

- Montaje de los elementos a plomo, con verificación de las alturas reglamentarias: 2,43 m y 2,24 m para vóley masculino y femenino, 1,07 m en los postes de tenis, 3,05 m al borde superior del aro de básquet y 2,44 m al travesaño del arco de fútbol, salvo indicación distinta del proyecto.
- Colocación y tensado de las redes, con sistema de sujeción que impida su desprendimiento y sin elementos cortantes accesibles.
- En cercos perimetrales y redes de contención: montaje de postes y arriostramientos, tensado del tejido o de la red, y fijación perimetral continua sin bordes sueltos.
- En bancos de suplentes: montaje de la estructura, la cubierta y los asientos, con anclaje al solado y escurrimiento del agua fuera del área de uso.
- Retoque de la protección anticorrosiva, ajuste final de fijaciones y verificación de la estabilidad del conjunto.

ÍTEM N.º 256 Provisión y colocación de banco de suplentes con techo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación del equipamiento deportivo de canchas: postes y redes de vóley y tenis, arcos de fútbol, castillos y tableros de básquet, redes de contención, cercos perimetrales de malla romboidal y bancos de suplentes con techo, incluyendo fundaciones, anclajes y accesorios, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de banco de suplentes con techo», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es equipamiento deportivo instalado con las dimensiones y alturas reglamentarias, firmemente anclado, estable frente a las solicitaciones de uso y sin elementos que constituyan riesgo para los usuarios.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del equipamiento respecto de las líneas de la cancha y verificación de las distancias y áreas de seguridad reglamentarias.
- Ejecución de las fundaciones o dados de hormigón, con las dimensiones necesarias para resistir los esfuerzos de tensado y de uso, y colocación de camisas de empotramiento en los postes removibles.
- Montaje de los elementos a plomo, con verificación de las alturas reglamentarias: 2,43 m y 2,24 m para vóley masculino y femenino, 1,07 m en los postes de tenis, 3,05 m al borde superior del aro de básquet y 2,44 m al travesaño del arco de fútbol, salvo indicación distinta del proyecto.
- Colocación y tensado de las redes, con sistema de sujeción que impida su desprendimiento y sin elementos cortantes accesibles.
- En cercos perimetrales y redes de contención: montaje de postes y arriostramientos, tensado del tejido o de la red, y fijación perimetral continua sin bordes sueltos.
- En bancos de suplentes: montaje de la estructura, la cubierta y los asientos, con anclaje al solado y escurrimiento del agua fuera del área de uso.
- Retoque de la protección anticorrosiva, ajuste final de fijaciones y verificación de la estabilidad del conjunto.

Juegos y multijuegos

ÍTEM N.º 257 Provision y colocacion de multijuego de torre simple con techo, tobogan recto, escalera y modulo de hamacas (2 asientos)

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de multijuego de torre simple con techo, tobogan recto, escalera y modulo de hamacas (2 asientos)», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de

seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 258 Provision y colocacion de multijuego de torre simple con techo, tobogan tubular curvo y modulo de hamacas (2 asientos)

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de multijuego de torre simple con techo, tobogan tubular curvo y modulo de hamacas (2 asientos)», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y

escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 259 Provision y colocacion de multijuego de dos torres con techo, tunel de conexion, tobogan tubular, tobogan recto, escalera y hamaca

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de multijuego de dos torres con techo, tunel de conexion, tobogan tubular, tobogan recto, escalera y hamaca», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- .
- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 260 Provisión y colocación multijuego de dos torres con techo, túnel de conexión, tobogan tubular, tobogan recto, escalera y hamaca

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras,

redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion multijuego de dos torres con techo, tunel de conexion, tobogan tubular, tobogan recto, escalera y hamaca», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 261 Provision y colocacion de multijuego de dos torres, tunel, tobogan curvo, tobogan caracol, rampa de escalada y panel de rodillos

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de multijuego de dos torres, tunel, tobogan curvo, tobogan caracol, rampa de escalada y panel de rodillos», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga

con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 262 Provision y colocacion de dos torres con techo, tobogan tubular curvo, red de trepa, escalera y hamaca

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de dos torres con techo, tobogan tubular curvo, red de trepa, escalera y hamaca», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 263 Provisión y colocacion de multijuego de tres torres con techo, tunel, dos toboganes rectos, red de trepa,

escalera y hamaca

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de multijuego de tres torres con techo, tunel, dos toboganes rectos, red de trepa, escalera y hamaca», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 264 Provision y colocacion de multijuego de dos torres con techo, tunel ovalado, tobogan recto, rampa de escalada, escalera y hamaca

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de multijuego de dos torres con techo, tunel ovalado, tobogan recto, rampa de escalada, escalera y hamaca», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del

ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 265 Provision y colocacion de multijuego de dos torres con techo, pasarelas curvas, tobogan caracol, tobogan curvo, escalera y girasol decorativo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de multijuego de dos torres con techo, pasarelas curvas, tobogan caracol, tobogan curvo, escalera y girasol decorativo», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.

- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 266 Provision y colocacion de multijuego de tres torres con techo, tunel, tobogan tubular, tobogan recto, tobogan caracol y redes de trepa

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de multijuego de tres torres con techo, tunel, tobogan tubular, tobogan recto, tobogan caracol y redes de trepa», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 267 Provision y colocacion de multijuego de cuatro torres con techo, tobogan tubular, tobogan caracol, red de trepa, rampa de colores y trepadora curva

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de multijuego de cuatro torres con techo, tobogan tubular, tobogan caracol, red de trepa, rampa de colores y trepadora curva», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de

seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 268 Provision y colocacion de multijuego conjunto de cinco torres con techo, toboganes rectos y curvos, rampa de escalada, escalera y hamaca

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de multijuego conjunto de cinco torres con techo, toboganes rectos y curvos, rampa de escalada, escalera y hamaca», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y

escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 269 Provision e instalacion de multijuego conjunto de torres con techo, tobogan tubular de gran diametro, tobogan caracol, toboganes rectos y rampa de escalada

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de multijuego conjunto de torres con techo, tobogan tubular de gran diametro, tobogan caracol, toboganes rectos y rampa de escalada», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 270 Provision y colocacion de multijuego conjunto mayor de torres con techo, tobogan tubular de gran diametro, toboganes rectos, rampa de escalada y hamaca

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté

prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de multijuego conjunto mayor de torres con techo, tobogan tubular de gran diametro, toboganes rectos, rampa de escalada y hamaca», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 271 Provision y colocacion de multijuego conjunto lineal de multiples torres, tunel, tobogan tubular, toboganes rectos, red de trepa, hamaca y trepadoras

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de multijuego conjunto lineal de multiples torres, tunel, tobogan tubular, toboganes rectos, red de trepa, hamaca y trepadoras», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.

- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 272 Provision y colocacion de multijuego 4 torres hexagonales con techo, toboganes tubulares, toboganes rectos y curvos, rampa de acceso

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de multijuego 4 torres hexagonales con techo, toboganes tubulares, toboganes rectos y curvos, rampa de acceso», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 273 Provision y colocacion de modulo doble arco con tobogan recto y rampa de escalada curva

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de modulo doble arco con tobogan recto y rampa de escalada curva», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 274 Provision y colocacion de modulo de arcos con tobogan tubular curvo, tobogan recto y escalera

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de modulo de arcos con tobogan tubular curvo, tobogan recto y escalera», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 275 Provision y colocacion de Juego individual con resorte (balancin tipo animalito)

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de Juego individual con resorte (balancin tipo animalito)», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 276 Provision y colocacion de modulo de hamaca doble con estructura metalica

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de modulo de hamaca doble con estructura metalica», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 277 Provision y colocacion de domo geodesico de trepa

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de domo geodesico de trepa», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 278 Provisión y colocación de calesita giratoria

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provisión y colocación de calesita giratoria», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 279 Provision y colocacion de balancin de dos plazas

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de balancin de dos plazas», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 280 Provisión y colocación de banco con respaldo, listones de madera plástica y pies fundidos

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de banco con respaldo, listones de madera plastica y pies fundidos», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la burlonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapa bulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 281 Provision y colocacion de banco con respaldo, listones multicolores y patas metalicas

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de banco con respaldo, listones multicolores y patas metalicas», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al

personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 282 Provision y colocacion de banco con respaldo, listones de madera plastica y estructura metalica reforzada

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de banco con respaldo, listones de madera plastica y estructura metalica reforzada», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

ÍTEM N.º 283 Provisión y colocación de cesto de residuos con tapa y poste de soporte

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento del juego infantil o multijuego descripto en la denominación del ítem, con la totalidad de sus módulos, plataformas, toboganes, escaleras, redes, techos y accesorios, incluyendo fundaciones, elementos de fijación y la superficie de amortiguación cuando esté prevista en ítem específico, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cesto de residuos con tapa y poste de soporte», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el juego instalado completo, estable, sin riesgos de atrapamiento, aprisionamiento ni caída no controlada, con las zonas de seguridad respetadas y en condiciones de habilitación para el uso infantil.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, verificando que la zona de seguridad de cada juego —área libre alrededor del equipo, no menor a 1,50 m ni a la exigida por su altura de caída— no se superponga con otros juegos, cercos, bancos, árboles ni obstáculos.
- Verificación de que la superficie de amortiguación existente o prevista sea compatible con la altura de caída libre del juego a instalar.
- Ejecución de las excavaciones y de los dados de hormigón de anclaje en la profundidad y dimensiones indicadas por el fabricante, con el coronamiento del dado ubicado por debajo del nivel de la superficie de amortiguación, de modo que no quede expuesto.
- Montaje de la estructura conforme a la secuencia del manual del fabricante, con verificación de aplomo, nivel y escuadría de torres y plataformas antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Montaje de toboganes, escaleras, rampas, redes, túneles, techos y módulos de hamaca, con las pendientes, alturas y separaciones establecidas por el fabricante.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque especificado, colocación de tuercas autofrenantes y de tapabulones, y verificación de que no queden roscas, puntas ni aristas expuestas.
- Verificación de las separaciones críticas para evitar atrapamiento de cabeza, cuello, dedos y ropa, y de la ausencia de elementos salientes en las trayectorias de uso.
- Restitución y nivelación de la superficie de amortiguación alrededor del juego, prueba funcional de todos los elementos móviles y limpieza del sector.
- Entrega de los manuales de uso y mantenimiento, del listado de repuestos y de la garantía, y capacitación al personal designado por el Contratante en la inspección periódica del equipamiento.

Gimnasio al aire libre y estaciones biosaludables

ÍTEM N.º 284 provisión y colocación de SIMULADOR DE CAMINATA INDIVIDUAL

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de SIMULADOR DE CAMINATA INDIVIDUAL», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.

- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 285 Provision y colocacion de SIMULADOR DE CAMINATA DOBLE

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de SIMULADOR DE CAMINATA DOBLE», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 286 Provision y colocacion de SIMULADOR DE CAVALGATA INDIVIDUAL

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de SIMULADOR DE CAVALGATA INDIVIDUAL», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere

modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 287 Provision y colocacion de SIMULADOR DE CAVALGATA DOBLE

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de SIMULADOR DE CAVALGATA DOBLE», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales,

garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 288 Provision y colocacion de ESQUI INDIVIDUAL

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de ESQUI INDIVIDUAL», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 289 Provision y colocacion de ESQUI DOBLE

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de ESQUI DOBLE», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 290 Provision y colocacion de ELIPTICO MECANICO INDIVIDUAL

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de ELIPTICO MECANICO INDIVIDUAL», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 291 Provision y colocacion de ELIPTICO MECANICO DOBLEE294:E296

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de ELIPTICO MECANICO DOBLEE294:E296», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 292 Provision y colocacion de BICICLETA INDIVIDUAL

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de BICICLETA INDIVIDUAL», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del

equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 293 Provision y colocacion de BICICLETA DOBLE

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de BICICLETA DOBLE», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 294 Provision y colocacion de SIMULADOR DE ESCALADA INDIVIDUAL

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de SIMULADOR DE ESCALADA INDIVIDUAL», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 295 Provision y colocacion de SIMULADOR DE ESCALADA DUBLE

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de SIMULADOR DE ESCALADA DUBLE», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del

equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 296 Provision y colocacion de BICICLETA ELIPTICA

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de BICICLETA ELIPTICA», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 297 Provision y colocacion de ELONGADOR CON 3 ALTURAS

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de ELONGADOR CON 3 ALTURAS», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

.

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 298 Provision y colocacion de EXTENSION LUMBAR

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de EXTENSION LUMBAR», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre

estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 299 Provision y colocacion ESTACION FUNCIONAL

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion ESTACION FUNCIONAL», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 300 Provision y colocacion de JUEGO DE BARRAS

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de JUEGO DE BARRAS», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 301 Provision y colocacion de JUEGO DE BARRAS 2/1 ALTURA

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de JUEGO DE BARRAS 2/1 ALTURA», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el

fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 302 Provision y colocacion de JUEGO DE BARRAS 1 ALTURA

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de JUEGO DE BARRAS 1 ALTURA», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 303 Provision y colocacion de JUEGO DE BARRAS 2 ALTURAS

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de JUEGO DE BARRAS 2 ALTURAS», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 304 Provision y colocacion de BARRAS PARALELAS

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de BARRAS PARALELAS», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el

fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 305 Provision y colocacion de BARRA HORIZONAL

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de BARRA HORIZONAL», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 306 Provision y colocacion de ESCALERA HORIZONTAL

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus

componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de ESCALERA HORIZONTAL», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 307 Provision y colocacion de SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

.

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el

fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 308 Provision y colocacion de SIMULADOR DE REMO DOBLE

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de SIMULADOR DE REMO DOBLE», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 309 Provision y colocacion de PRENSA DE PIERNAS INDIVIDUAL

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de PRENSA DE PIERNAS INDIVIDUAL», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 310 Provision y colocacion de PRENSA DE PIERNAS DOBLE

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de PRENSA DE PIERNAS DOBLE», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el

fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 311 Provision y colocacion de ABDOMINAL INDIVIDUAL

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de ABDOMINAL INDIVIDUAL», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 312 Provision y colocacion de ABDOMINAL DUBLE

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de ABDOMINAL DUBLE», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 313 Provision y colocacion de PECTORAL INDIVIDUAL ART SUPERIOR

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de PECTORAL INDIVIDUAL ART SUPERIOR», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el

fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 314 Provision y colocacion de PECTORAL DOBLE ART SUPERIOR

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de PECTORAL DOBLE ART SUPERIOR», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 315 Provision y colocacion de TWISTH DOBLE

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de

fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de TWISTH DOBLE», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 316 Provision y colocacion de BALANCIN CON RESPALDO

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de BALANCIN CON RESPALDO», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado

definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 317 Provision y colocacion de PLAY - TOBOGAN

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de PLAY - TOBOGAN», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 318 Provision y colocacion de BANCO DE PARQUE

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de BANCO DE PARQUE», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la

correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 319 Provision y colocacion de BANCO DE PARQUE CON RESPALDO

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de BANCO DE PARQUE CON RESPALDO», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.

- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 320 Provision y colocacion de APC - BICICLETA DE MANO DOBLE (INCLUSIVO)

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de APC - BICICLETA DE MANO DOBLE (INCLUSIVO)», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 321 Provision y colocacion de APC - JALON ALTA (INCLUSIVO)

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de APC - JALON ALTA (INCLUSIVO)», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni

bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 322 Provision y colocacion de APC - SUSPINO (INCLUSIVO)

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de APC - SUSPINO (INCLUSIVO)», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando

el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

ÍTEM N.º 323 Provision y colocacion de APC- VOLADOR PECTORAL CON VOLADOR DORSAL (INCLUSIVO)

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, anclaje y puesta en funcionamiento de la estación de gimnasia al aire libre o del elemento biosaludable indicado en la denominación del ítem, incluyendo la totalidad de sus componentes móviles, rodamientos, bujes, empuñaduras, cartel de instrucciones de uso, fundaciones y elementos de fijación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de APC- VOLADOR PECTORAL CON VOLADOR DORSAL (INCLUSIVO)», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es el equipo instalado en forma estable, con funcionamiento suave y seguro de sus mecanismos, sin puntos de atrapamiento ni bordes cortantes, y con cartel de instrucciones de uso visible.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la implantación conforme al plano de equipamiento, respetando el área libre de uso alrededor del equipo —no menor a 1,00 m en el perímetro de movimiento, o la indicada por el fabricante— y la circulación entre estaciones.
- Excavación y ejecución de los dados de hormigón de anclaje en las dimensiones y profundidad indicadas por el fabricante, con el coronamiento enrasado o por debajo del nivel del solado, de modo que no queden aristas expuestas.
- Montaje del equipo a plomo y a nivel, con verificación de la escuadría y del posicionamiento antes del fraguado definitivo de los anclajes.
- Ajuste de la totalidad de la bulonería al torque indicado, con tuercas autofrenantes y colocación de tapabulones; no se admitirán roscas ni extremos de bulón expuestos.
- Verificación del funcionamiento de los mecanismos móviles en todo su recorrido, comprobando la suavidad del movimiento, la ausencia de juegos excesivos, ruidos y rozamientos, y la existencia de topes de fin de carrera cuando el diseño los prevea.
- Verificación de la ausencia de puntos de atrapamiento o cizallamiento accesibles entre partes móviles y fijas.
- Colocación del cartel de instrucciones de uso en posición visible junto al equipo.
- En equipos inclusivos: verificación del espacio de aproximación, de la superficie de acceso firme y continua hasta el equipo y de las alturas de agarre y de transferencia.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados durante el montaje, limpieza final y entrega de manuales, garantía y plan de mantenimiento.

PAISAJISMO Y VEGETACIÓN

Preparacion de suelo, sustratos y enmiendas

ÍTEM N.º 324 Provision y colocacion de tierra vegetal abonada

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, extendido y laboreo de tierra vegetal abonada, la aplicación de enmiendas de corrección de pH y de fertilizantes de base, y la ejecución de drenajes de cantero con grava, como preparación del suelo previa a la plantación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de tierra vegetal abonada», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un suelo suelto, fértil, drenado y con el pH corregido, en el espesor previsto, apto para el arraigo y desarrollo de la vegetación

proyectada.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Limpieza previa del sector: retiro de escombros, raíces, malezas y materiales extraños, y descompactación del suelo existente cuando presente compactación por el tránsito de obra.
- Provisión y extendido de la tierra vegetal en el espesor indicado, evitando su compactación durante la distribución y su contaminación con material de obra.
- Aplicación de las enmiendas de corrección de pH en la dosis determinada por el análisis, distribuidas en forma uniforme sobre la superficie.
- Incorporación de las enmiendas y del fertilizante de base mediante laboreo hasta la profundidad indicada, con mezcla homogénea y sin generar terrones.
- En drenajes de cantero: excavación del fondo, colocación del geotextil, extendido de la capa de grava en el espesor previsto y conexión al sistema de evacuación cuando corresponda.
- Nivelación final y perfilado de la superficie, con las pendientes que aseguren el escurrimiento y eviten el encharcamiento.
- Riego de asentamiento previo a la plantación y verificación de la ausencia de depresiones tras el asentamiento.

ÍTEM N.º 325 Aplicacion de correccion de pH (cal agricola o azufre)

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, extendido y laboreo de tierra vegetal abonada, la aplicación de enmiendas de corrección de pH y de fertilizantes de base, y la ejecución de drenajes de cantero con grava, como preparación del suelo previa a la plantación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Aplicacion de correccion de pH (cal agricola o azufre)», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un suelo suelto, fértil, drenado y con el pH corregido, en el espesor previsto, apto para el arraigo y desarrollo de la vegetación proyectada.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Limpieza previa del sector: retiro de escombros, raíces, malezas y materiales extraños, y descompactación del suelo existente cuando presente compactación por el tránsito de obra.
- Provisión y extendido de la tierra vegetal en el espesor indicado, evitando su compactación durante la distribución y su contaminación con material de obra.
- Aplicación de las enmiendas de corrección de pH en la dosis determinada por el análisis, distribuidas en forma uniforme sobre la superficie.
- Incorporación de las enmiendas y del fertilizante de base mediante laboreo hasta la profundidad indicada, con mezcla homogénea y sin generar terrones.
- En drenajes de cantero: excavación del fondo, colocación del geotextil, extendido de la capa de grava en el espesor previsto y conexión al sistema de evacuación cuando corresponda.
- Nivelación final y perfilado de la superficie, con las pendientes que aseguren el escurrimiento y eviten el encharcamiento.
- Riego de asentamiento previo a la plantación y verificación de la ausencia de depresiones tras el asentamiento.

ÍTEM N.º 326 Aplicacion de fertilizante de base NPK en plantacion

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, extendido y laboreo de tierra vegetal abonada, la aplicación de enmiendas de corrección de pH y de fertilizantes de base, y la ejecución de drenajes de cantero con grava, como preparación del suelo previa a la plantación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados

«Aplicacion de fertilizante de base NPK en plantacion», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un suelo suelto, fértil, drenado y con el pH corregido, en el espesor previsto, apto para el arraigo y desarrollo de la vegetación proyectada.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Limpieza previa del sector: retiro de escombros, raíces, malezas y materiales extraños, y descompactación del suelo existente cuando presente compactación por el tránsito de obra.
- Provisión y extendido de la tierra vegetal en el espesor indicado, evitando su compactación durante la distribución y su contaminación con material de obra.
- Aplicación de las enmiendas de corrección de pH en la dosis determinada por el análisis, distribuidas en forma uniforme sobre la superficie.
- Incorporación de las enmiendas y del fertilizante de base mediante laboreo hasta la profundidad indicada, con mezcla homogénea y sin generar terrones.
- En drenajes de cantero: excavación del fondo, colocación del geotextil, extendido de la capa de grava en el espesor previsto y conexión al sistema de evacuación cuando corresponda.
- Nivelación final y perfilado de la superficie, con las pendientes que aseguren el escurrimiento y eviten el encharcamiento.
- Riego de asentamiento previo a la plantación y verificación de la ausencia de depresiones tras el asentamiento.

ÍTEM N.º 327 Provision y colocacion de sistema de drenaje de cantero con grava

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, extendido y laboreo de tierra vegetal abonada, la aplicación de enmiendas de corrección de pH y de fertilizantes de base, y la ejecución de drenajes de cantero con grava, como preparación del suelo previa a la plantación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de sistema de drenaje de cantero con grava», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un suelo suelto, fértil, drenado y con el pH corregido, en el espesor previsto, apto para el arraigo y desarrollo de la vegetación proyectada.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Limpieza previa del sector: retiro de escombros, raíces, malezas y materiales extraños, y descompactación del suelo existente cuando presente compactación por el tránsito de obra.
- Provisión y extendido de la tierra vegetal en el espesor indicado, evitando su compactación durante la distribución y su contaminación con material de obra.
- Aplicación de las enmiendas de corrección de pH en la dosis determinada por el análisis, distribuidas en forma uniforme sobre la superficie.
- Incorporación de las enmiendas y del fertilizante de base mediante laboreo hasta la profundidad indicada, con mezcla homogénea y sin generar terrones.
- En drenajes de cantero: excavación del fondo, colocación del geotextil, extendido de la capa de grava en el espesor previsto y conexión al sistema de evacuación cuando corresponda.
- Nivelación final y perfilado de la superficie, con las pendientes que aseguren el escurrimiento y eviten el encharcamiento.
- Riego de asentamiento previo a la plantación y verificación de la ausencia de depresiones tras el asentamiento.

Cesped, tepe, siembra e hidrosiembra

ÍTEM N.º 328 Relleno con tierra colorada de 0.10 m y posterior colocacion de pasto

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de césped en panes (tepe) de la especie indicada, la plantación de pasto natural, la resiembra y reparación de sectores existentes, el primer corte y rolado, y el riego de arraigue durante el período de garantía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Relleno con tierra colorada de 0.10 m y posterior colocacion de pasto», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una superficie de césped implantada, uniforme, sin juntas abiertas, depresiones ni sectores secos, efectivamente prendida y con cobertura verde continua al momento de la recepción.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 0,10 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación y nivelación de la base con tierra vegetal, con eliminación de piedras, raíces y terrones, y verificación de las pendientes de escurrimiento.
- Riego previo de la base hasta lograr una humedad adecuada, sin generar barro.
- Colocación de los panes de tepe a junta trabada, perfectamente unidos entre sí, sin superposiciones ni separaciones, adaptándolos con corte en bordes, canteros y elementos existentes.
- En taludes: colocación de los panes en sentido perpendicular a la pendiente, con fijación mediante estacas cuando la inclinación lo requiera.
- Tomado de juntas con mezcla de tierra vegetal y arena, y rolado del sector para asegurar el contacto entre la raíz y el suelo, eliminando bolsas de aire.
- Riego inmediato y abundante tras la colocación, con mantenimiento de la humedad en forma continua durante el período de arraigo.
- En resiembras: escarificado superficial del sector, siembra en la densidad indicada, cobertura con tierra tamizada, rolado y riego.
- Primer corte una vez que el césped haya arraigado y alcanzado la altura indicada, con cuchilla afilada y sin superar un tercio de la altura de la lámina, seguido de rolado y recolección del material cortado.
- Riego de mantenimiento, control de malezas y reposición de los sectores que no prendan, durante todo el período de garantía establecido en el contrato.

ÍTEM N.º 329 Provision y colocacion de Piso pasto - incluye material y mano de obra

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de césped en panes (tepe) de la especie indicada, la plantación de pasto natural, la resiembra y reparación de sectores existentes, el primer corte y rolado, y el riego de arraigue durante el período de garantía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de Piso pasto - incluye material y mano de obra», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una superficie de césped implantada, uniforme, sin juntas abiertas, depresiones ni sectores secos, efectivamente prendida y con cobertura verde continua al momento de la recepción.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación y nivelación de la base con tierra vegetal, con eliminación de piedras, raíces y terrones, y verificación de las pendientes de escurrimiento.
- Riego previo de la base hasta lograr una humedad adecuada, sin generar barro.
- Colocación de los panes de tepe a junta trabada, perfectamente unidos entre sí, sin superposiciones ni separaciones, adaptándolos con corte en bordes, canteros y elementos existentes.
- En taludes: colocación de los panes en sentido perpendicular a la pendiente, con fijación mediante estacas cuando

la inclinación lo requiera.
- Tomado de juntas con mezcla de tierra vegetal y arena, y rolado del sector para asegurar el contacto entre la raíz y el suelo, eliminando bolsas de aire.
- Riego inmediato y abundante tras la colocación, con mantenimiento de la humedad en forma continua durante el período de arraigo.
- En resiembras: escarificado superficial del sector, siembra en la densidad indicada, cobertura con tierra tamizada, rolado y riego.
- Primer corte una vez que el césped haya arraigado y alcanzado la altura indicada, con cuchilla afilada y sin superar un tercio de la altura de la lámina, seguido de rolado y recolección del material cortado.
- Riego de mantenimiento, control de malezas y reposición de los sectores que no prendan, durante todo el período de garantía establecido en el contrato.

ÍTEM N.º 330 Plantacion de pasto natural

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de césped en panes (tepe) de la especie indicada, la plantación de pasto natural, la resiembra y reparación de sectores existentes, el primer corte y rolado, y el riego de arraigue durante el período de garantía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Plantacion de pasto natural», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una superficie de césped implantada, uniforme, sin juntas abiertas, depresiones ni sectores secos, efectivamente prendida y con cobertura verde continua al momento de la recepción.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación y nivelación de la base con tierra vegetal, con eliminación de piedras, raíces y terrones, y verificación de las pendientes de escurrimiento.
- Riego previo de la base hasta lograr una humedad adecuada, sin generar barro.
- Colocación de los panes de tepe a junta trabada, perfectamente unidos entre sí, sin superposiciones ni separaciones, adaptándolos con corte en bordes, canteros y elementos existentes.
- En taludes: colocación de los panes en sentido perpendicular a la pendiente, con fijación mediante estacas cuando la inclinación lo requiera.
- Tomado de juntas con mezcla de tierra vegetal y arena, y rolado del sector para asegurar el contacto entre la raíz y el suelo, eliminando bolsas de aire.
- Riego inmediato y abundante tras la colocación, con mantenimiento de la humedad en forma continua durante el período de arraigo.
- En resiembras: escarificado superficial del sector, siembra en la densidad indicada, cobertura con tierra tamizada, rolado y riego.
- Primer corte una vez que el césped haya arraigado y alcanzado la altura indicada, con cuchilla afilada y sin superar un tercio de la altura de la lámina, seguido de rolado y recolección del material cortado.
- Riego de mantenimiento, control de malezas y reposición de los sectores que no prendan, durante todo el período de garantía establecido en el contrato.

ÍTEM N.º 331 Provision y colocacion de cesped en panes (tepe) tipo bermuda

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de césped en panes (tepe) de la especie indicada, la plantación de pasto natural, la resiembra y reparación de sectores existentes, el primer corte y rolado, y el riego de arraigue durante el período de garantía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cesped en panes (tepe) tipo bermuda», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una superficie de césped implantada, uniforme, sin juntas abiertas, depresiones ni sectores secos, efectivamente prendida y con cobertura verde continua al momento de la recepción.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación y nivelación de la base con tierra vegetal, con eliminación de piedras, raíces y terrones, y verificación de las pendientes de escurrimiento.
- Riego previo de la base hasta lograr una humedad adecuada, sin generar barro.
- Colocación de los panes de tepe a junta trabada, perfectamente unidos entre sí, sin superposiciones ni separaciones, adaptándolos con corte en bordes, canteros y elementos existentes.
- En taludes: colocación de los panes en sentido perpendicular a la pendiente, con fijación mediante estacas cuando la inclinación lo requiera.
- Tomado de juntas con mezcla de tierra vegetal y arena, y rolado del sector para asegurar el contacto entre la raíz y el suelo, eliminando bolsas de aire.
- Riego inmediato y abundante tras la colocación, con mantenimiento de la humedad en forma continua durante el período de arraigo.
- En resiembras: escarificado superficial del sector, siembra en la densidad indicada, cobertura con tierra tamizada, rolado y riego.
- Primer corte una vez que el césped haya arraigado y alcanzado la altura indicada, con cuchilla afilada y sin superar un tercio de la altura de la lámina, seguido de rolado y recolección del material cortado.
- Riego de mantenimiento, control de malezas y reposición de los sectores que no prendan, durante todo el período de garantía establecido en el contrato.

ÍTEM N.º 332 Provision y colocacion de cesped en panes (tepe) tipo esmeralda / zoysia

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de césped en panes (tepe) de la especie indicada, la plantación de pasto natural, la resiembra y reparación de sectores existentes, el primer corte y rolado, y el riego de arraigue durante el período de garantía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cesped en panes (tepe) tipo esmeralda / zoysia», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una superficie de césped implantada, uniforme, sin juntas abiertas, depresiones ni sectores secos, efectivamente prendida y con cobertura verde continua al momento de la recepción.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación y nivelación de la base con tierra vegetal, con eliminación de piedras, raíces y terrones, y verificación de las pendientes de escurrimiento.
- Riego previo de la base hasta lograr una humedad adecuada, sin generar barro.
- Colocación de los panes de tepe a junta trabada, perfectamente unidos entre sí, sin superposiciones ni separaciones, adaptándolos con corte en bordes, canteros y elementos existentes.
- En taludes: colocación de los panes en sentido perpendicular a la pendiente, con fijación mediante estacas cuando la inclinación lo requiera.
- Tomado de juntas con mezcla de tierra vegetal y arena, y rolado del sector para asegurar el contacto entre la raíz y el suelo, eliminando bolsas de aire.
- Riego inmediato y abundante tras la colocación, con mantenimiento de la humedad en forma continua durante el período de arraigo.
- En resiembras: escarificado superficial del sector, siembra en la densidad indicada, cobertura con tierra tamizada, rolado y riego.
- Primer corte una vez que el césped haya arraigado y alcanzado la altura indicada, con cuchilla afilada y sin superar un tercio de la altura de la lámina, seguido de rolado y recolección del material cortado.
- Riego de mantenimiento, control de malezas y reposición de los sectores que no prendan, durante todo el período de garantía establecido en el contrato.

ÍTEM N.º 333 Provision y colocacion de cesped en panes (tepe) tipo San Agustin

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de césped en panes (tepe) de la especie indicada, la plantación de pasto natural, la resiembra y reparación de sectores existentes, el primer corte y rolado, y el riego de arraigue durante el período de garantía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cesped en panes (tepe) tipo San Agustin», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una superficie de césped implantada, uniforme, sin juntas abiertas, depresiones ni sectores secos, efectivamente prendida y con cobertura verde continua al momento de la recepción.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación y nivelación de la base con tierra vegetal, con eliminación de piedras, raíces y terrones, y verificación de las pendientes de escurrimiento.
- Riego previo de la base hasta lograr una humedad adecuada, sin generar barro.
- Colocación de los panes de tepe a junta trabada, perfectamente unidos entre sí, sin superposiciones ni separaciones, adaptándolos con corte en bordes, canteros y elementos existentes.
- En taludes: colocación de los panes en sentido perpendicular a la pendiente, con fijación mediante estacas cuando la inclinación lo requiera.
- Tomado de juntas con mezcla de tierra vegetal y arena, y rolado del sector para asegurar el contacto entre la raíz y el suelo, eliminando bolsas de aire.
- Riego inmediato y abundante tras la colocación, con mantenimiento de la humedad en forma continua durante el período de arraigo.
- En resiembras: escarificado superficial del sector, siembra en la densidad indicada, cobertura con tierra tamizada, rolado y riego.
- Primer corte una vez que el césped haya arraigado y alcanzado la altura indicada, con cuchilla afilada y sin superar un tercio de la altura de la lámina, seguido de rolado y recolección del material cortado.
- Riego de mantenimiento, control de malezas y reposición de los sectores que no prendan, durante todo el período de garantía establecido en el contrato.

ÍTEM N.º 334 Provision y colocacion de cesped en panes (tepe) tipo grama bahiana

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de césped en panes (tepe) de la especie indicada, la plantación de pasto natural, la resiembra y reparación de sectores existentes, el primer corte y rolado, y el riego de arraigue durante el período de garantía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cesped en panes (tepe) tipo grama bahiana», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una superficie de césped implantada, uniforme, sin juntas abiertas, depresiones ni sectores secos, efectivamente prendida y con cobertura verde continua al momento de la recepción.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación y nivelación de la base con tierra vegetal, con eliminación de piedras, raíces y terrones, y verificación de las pendientes de escurrimiento.
- Riego previo de la base hasta lograr una humedad adecuada, sin generar barro.

- Colocación de los panes de tepe a junta trabada, perfectamente unidos entre sí, sin superposiciones ni separaciones, adaptándolos con corte en bordes, canteros y elementos existentes.
- En taludes: colocación de los panes en sentido perpendicular a la pendiente, con fijación mediante estacas cuando la inclinación lo requiera.
- Tomado de juntas con mezcla de tierra vegetal y arena, y rolado del sector para asegurar el contacto entre la raíz y el suelo, eliminando bolsas de aire.
- Riego inmediato y abundante tras la colocación, con mantenimiento de la humedad en forma continua durante el período de arraigo.
- En resiembras: escarificado superficial del sector, siembra en la densidad indicada, cobertura con tierra tamizada, rolado y riego.
- Primer corte una vez que el césped haya arraigado y alcanzado la altura indicada, con cuchilla afilada y sin superar un tercio de la altura de la lámina, seguido de rolado y recolección del material cortado.
- Riego de mantenimiento, control de malezas y reposición de los sectores que no prendan, durante todo el período de garantía establecido en el contrato.

ÍTEM N.º 335 Resiembra y reparacion de sectores de cesped existente

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de césped en panes (tepe) de la especie indicada, la plantación de pasto natural, la resiembra y reparación de sectores existentes, el primer corte y rolado, y el riego de arraigue durante el período de garantía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Resiembra y reparacion de sectores de cesped existente», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una superficie de césped implantada, uniforme, sin juntas abiertas, depresiones ni sectores secos, efectivamente prendida y con cobertura verde continua al momento de la recepción.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación y nivelación de la base con tierra vegetal, con eliminación de piedras, raíces y terrones, y verificación de las pendientes de escurrimiento.
- Riego previo de la base hasta lograr una humedad adecuada, sin generar barro.
- Colocación de los panes de tepe a junta trabada, perfectamente unidos entre sí, sin superposiciones ni separaciones, adaptándolos con corte en bordes, canteros y elementos existentes.
- En taludes: colocación de los panes en sentido perpendicular a la pendiente, con fijación mediante estacas cuando la inclinación lo requiera.
- Tomado de juntas con mezcla de tierra vegetal y arena, y rolado del sector para asegurar el contacto entre la raíz y el suelo, eliminando bolsas de aire.
- Riego inmediato y abundante tras la colocación, con mantenimiento de la humedad en forma continua durante el período de arraigo.
- En resiembras: escarificado superficial del sector, siembra en la densidad indicada, cobertura con tierra tamizada, rolado y riego.
- Primer corte una vez que el césped haya arraigado y alcanzado la altura indicada, con cuchilla afilada y sin superar un tercio de la altura de la lámina, seguido de rolado y recolección del material cortado.
- Riego de mantenimiento, control de malezas y reposición de los sectores que no prendan, durante todo el período de garantía establecido en el contrato.

ÍTEM N.º 336 Primer corte y rolado de cesped implantado

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de césped en panes (tepe) de la especie indicada, la plantación de pasto natural, la resiembra y reparación de sectores existentes, el primer corte y rolado, y el riego de arraigue durante el período de garantía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Primer corte y rolado de cesped implantado», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una

superficie de césped implantada, uniforme, sin juntas abiertas, depresiones ni sectores secos, efectivamente prendida y con cobertura verde continua al momento de la recepción.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación y nivelación de la base con tierra vegetal, con eliminación de piedras, raíces y terrones, y verificación de las pendientes de escurrimiento.
- Riego previo de la base hasta lograr una humedad adecuada, sin generar barro.
- Colocación de los panes de tepe a junta trabada, perfectamente unidos entre sí, sin superposiciones ni separaciones, adaptándolos con corte en bordes, canteros y elementos existentes.
- En taludes: colocación de los panes en sentido perpendicular a la pendiente, con fijación mediante estacas cuando la inclinación lo requiera.
- Tomado de juntas con mezcla de tierra vegetal y arena, y rolado del sector para asegurar el contacto entre la raíz y el suelo, eliminando bolsas de aire.
- Riego inmediato y abundante tras la colocación, con mantenimiento de la humedad en forma continua durante el período de arraigo.
- En resiembras: escarificado superficial del sector, siembra en la densidad indicada, cobertura con tierra tamizada, rolado y riego.
- Primer corte una vez que el césped haya arraigado y alcanzado la altura indicada, con cuchilla afilada y sin superar un tercio de la altura de la lámina, seguido de rolado y recolección del material cortado.
- Riego de mantenimiento, control de malezas y reposición de los sectores que no prendan, durante todo el período de garantía establecido en el contrato.

ÍTEM N.º 337 Riego de arraigue de cesped durante el periodo de garantia

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de césped en panes (tepe) de la especie indicada, la plantación de pasto natural, la resiembra y reparación de sectores existentes, el primer corte y rolado, y el riego de arraigue durante el período de garantía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Riego de arraigue de cesped durante el periodo de garantia», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una superficie de césped implantada, uniforme, sin juntas abiertas, depresiones ni sectores secos, efectivamente prendida y con cobertura verde continua al momento de la recepción.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación y nivelación de la base con tierra vegetal, con eliminación de piedras, raíces y terrones, y verificación de las pendientes de escurrimiento.
- Riego previo de la base hasta lograr una humedad adecuada, sin generar barro.
- Colocación de los panes de tepe a junta trabada, perfectamente unidos entre sí, sin superposiciones ni separaciones, adaptándolos con corte en bordes, canteros y elementos existentes.
- En taludes: colocación de los panes en sentido perpendicular a la pendiente, con fijación mediante estacas cuando la inclinación lo requiera.
- Tomado de juntas con mezcla de tierra vegetal y arena, y rolado del sector para asegurar el contacto entre la raíz y el suelo, eliminando bolsas de aire.
- Riego inmediato y abundante tras la colocación, con mantenimiento de la humedad en forma continua durante el período de arraigo.
- En resiembras: escarificado superficial del sector, siembra en la densidad indicada, cobertura con tierra tamizada, rolado y riego.
- Primer corte una vez que el césped haya arraigado y alcanzado la altura indicada, con cuchilla afilada y sin superar un tercio de la altura de la lámina, seguido de rolado y recolección del material cortado.

- Riego de mantenimiento, control de malezas y reposición de los sectores que no prendan, durante todo el período de garantía establecido en el contrato.

Arbolado, palmeras y arbustos

ÍTEM N.º 338 Provision y colocacion de arboles, incluye excavacion, tierra abonada, tutor y riego inicial

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y plantación de árboles y arbustos de la especie y porte indicados, incluyendo la excavación del hoyo, el sustrato de relleno, el tutorado, la protección del tronco, el riego inicial y los cuidados durante el período de garantía de prendimiento, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de arboles, incluye excavacion, tierra abonada, tutor y riego inicial», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es ejemplares plantados en posición vertical, con el cuello de la raíz al nivel correcto, correctamente tutorados y regados, y efectivamente prendidos y en desarrollo activo al momento de la recepción.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de las posiciones de plantación conforme al plano de paisajismo, verificando las distancias a construcciones, cordones, luminarias e instalaciones aéreas y enterradas.
- Recepción de los ejemplares en obra, verificación de especie, porte y estado sanitario, y mantenimiento del pan de tierra húmedo y protegido hasta la plantación.
- Excavación del hoyo con dimensiones no menores al doble del diámetro del pan de tierra y a una profundidad que permita apoyar el pan sobre suelo firme, con escarificado de las paredes y del fondo.
- Verificación del drenaje del hoyo mediante prueba con agua; ante drenaje deficiente se ejecutará un drenaje de fondo o se elevará la cota de plantación, según lo indique la Fiscalización.
- Colocación del ejemplar en posición vertical y centrada, con el cuello de la raíz al nivel del terreno circundante, previo retiro del envase y desenrollado de las raíces circulares sin dañar el pan.
- Relleno del hoyo por capas con el sustrato preparado, con apisonado suave que elimine las bolsas de aire sin compactar excesivamente, e incorporación del fertilizante de arranque.
- Conformación de la cazuela o alcorque perimetral de riego, colocación del tutorado con ataduras flexibles en forma de ocho y del protector de tronco, sin ajustes que dañen la corteza.
- Riego inicial abundante inmediatamente después de la plantación, hasta la saturación del hoyo.
- Mantenimiento durante el período de garantía: riegos periódicos, control de malezas en la cazuela, reposición de tutores y ataduras, control fitosanitario y reposición de los ejemplares que no prendan.

ÍTEM N.º 339 Provision y plantacion de arbol nativo de 1,00 a 1,50 m de altura, incluye hoyo, sustrato y tutor

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y plantación de árboles y arbustos de la especie y porte indicados, incluyendo la excavación del hoyo, el sustrato de relleno, el tutorado, la protección del tronco, el riego inicial y los cuidados durante el período de garantía de prendimiento, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y plantacion de arbol nativo de 1,00 a 1,50 m de altura, incluye hoyo, sustrato y tutor», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es ejemplares plantados en posición vertical, con el cuello de la raíz al nivel correcto, correctamente tutorados y regados, y efectivamente prendidos y en desarrollo activo al momento de la recepción.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 1,50 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de las posiciones de plantación conforme al plano de paisajismo, verificando las distancias a construcciones, cordones, luminarias e instalaciones aéreas y enterradas.

- Recepción de los ejemplares en obra, verificación de especie, porte y estado sanitario, y mantenimiento del pan de tierra húmedo y protegido hasta la plantación.
- Excavación del hoyo con dimensiones no menores al doble del diámetro del pan de tierra y a una profundidad que permita apoyar el pan sobre suelo firme, con escarificado de las paredes y del fondo.
- Verificación del drenaje del hoyo mediante prueba con agua; ante drenaje deficiente se ejecutará un drenaje de fondo o se elevará la cota de plantación, según lo indique la Fiscalización.
- Colocación del ejemplar en posición vertical y centrada, con el cuello de la raíz al nivel del terreno circundante, previo retiro del envase y desenrollado de las raíces circulares sin dañar el pan.
- Relleno del hoyo por capas con el sustrato preparado, con apisonado suave que elimine las bolsas de aire sin compactar excesivamente, e incorporación del fertilizante de arranque.
- Conformación de la cazuela o alcorque perimetral de riego, colocación del tutorado con ataduras flexibles en forma de ocho y del protector de tronco, sin ajustes que dañen la corteza.
- Riego inicial abundante inmediatamente después de la plantación, hasta la saturación del hoyo.
- Mantenimiento durante el período de garantía: riegos periódicos, control de malezas en la cazuela, reposición de tutores y ataduras, control fitosanitario y reposición de los ejemplares que no prendan.

ÍTEM N.º 340 Provision y colocacion de protector de tronco de malla plastica

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y plantación de árboles y arbustos de la especie y porte indicados, incluyendo la excavación del hoyo, el sustrato de relleno, el tutorado, la protección del tronco, el riego inicial y los cuidados durante el período de garantía de prendimiento, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de protector de tronco de malla plastica», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es ejemplares plantados en posición vertical, con el cuello de la raíz al nivel correcto, correctamente tutorados y regados, y efectivamente prendidos y en desarrollo activo al momento de la recepción.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de las posiciones de plantación conforme al plano de paisajismo, verificando las distancias a construcciones, cordones, luminarias e instalaciones aéreas y enterradas.
- Recepción de los ejemplares en obra, verificación de especie, porte y estado sanitario, y mantenimiento del pan de tierra húmedo y protegido hasta la plantación.
- Excavación del hoyo con dimensiones no menores al doble del diámetro del pan de tierra y a una profundidad que permita apoyar el pan sobre suelo firme, con escarificado de las paredes y del fondo.
- Verificación del drenaje del hoyo mediante prueba con agua; ante drenaje deficiente se ejecutará un drenaje de fondo o se elevará la cota de plantación, según lo indique la Fiscalización.
- Colocación del ejemplar en posición vertical y centrada, con el cuello de la raíz al nivel del terreno circundante, previo retiro del envase y desenrollado de las raíces circulares sin dañar el pan.
- Relleno del hoyo por capas con el sustrato preparado, con apisonado suave que elimine las bolsas de aire sin compactar excesivamente, e incorporación del fertilizante de arranque.
- Conformación de la cazuela o alcorque perimetral de riego, colocación del tutorado con ataduras flexibles en forma de ocho y del protector de tronco, sin ajustes que dañen la corteza.
- Riego inicial abundante inmediatamente después de la plantación, hasta la saturación del hoyo.
- Mantenimiento durante el período de garantía: riegos periódicos, control de malezas en la cazuela, reposición de tutores y ataduras, control fitosanitario y reposición de los ejemplares que no prendan.

Herbaceas, cubresuelos, flores y canteros

ÍTEM N.º 341 Provision y colocacion de plantas ornamentales

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y plantación de plantas ornamentales, gramíneas, rosales, flores de estación, aromáticas y cubresuelos en canteros, así como la provisión y colocación de piedra decorativa como cubierta de cantero, incluyendo la preparación del sustrato, el riego inicial y el mantenimiento durante el período de garantía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de plantas ornamentales», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es canteros plantados con la densidad, composición y diseño proyectados, con ejemplares sanos, uniformes y prendidos, y con cubierta decorativa uniforme cuando el ítem la prevea.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del cantero: laboreo, incorporación del sustrato y del fertilizante de arranque, eliminación de malezas, piedras y raíces, y nivelación con la cota levemente inferior al borde del cantero.
- Replanteo del diseño de plantación conforme al plano de paisajismo, con marcación de las masas, especies y densidades previstas.
- Plantación de cada ejemplar en hoyo individual de dimensión adecuada al cepellón, con el cuello al nivel del sustrato, relleno, apisonado suave y sin enterrar el follaje.
- Respeto de la densidad de plantación indicada por metro cuadrado y de la separación entre ejemplares que permita su desarrollo sin competencia excesiva.
- Riego inmediato tras la plantación, con humectación completa del perfil del sustrato.
- En cubiertas de piedra decorativa: nivelación del cantero, colocación del geotextil permeable con solapes, y extendido de la piedra en el espesor previsto, con distribución uniforme y perfilado en los bordes.
- Mantenimiento durante el período de garantía: riego, control de malezas, reposición de faltantes, fertilización y eliminación de flores marchitas cuando corresponda.

ÍTEM N.º 342 Provision y plantacion de gramineas ornamentales

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y plantación de plantas ornamentales, gramíneas, rosales, flores de estación, aromáticas y cubresuelos en canteros, así como la provisión y colocación de piedra decorativa como cubierta de cantero, incluyendo la preparación del sustrato, el riego inicial y el mantenimiento durante el período de garantía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y plantacion de gramineas ornamentales», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es canteros plantados con la densidad, composición y diseño proyectados, con ejemplares sanos, uniformes y prendidos, y con cubierta decorativa uniforme cuando el ítem la prevea.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del cantero: laboreo, incorporación del sustrato y del fertilizante de arranque, eliminación de malezas, piedras y raíces, y nivelación con la cota levemente inferior al borde del cantero.
- Replanteo del diseño de plantación conforme al plano de paisajismo, con marcación de las masas, especies y densidades previstas.
- Plantación de cada ejemplar en hoyo individual de dimensión adecuada al cepellón, con el cuello al nivel del sustrato, relleno, apisonado suave y sin enterrar el follaje.
- Respeto de la densidad de plantación indicada por metro cuadrado y de la separación entre ejemplares que permita su desarrollo sin competencia excesiva.
- Riego inmediato tras la plantación, con humectación completa del perfil del sustrato.
- En cubiertas de piedra decorativa: nivelación del cantero, colocación del geotextil permeable con solapes, y extendido de la piedra en el espesor previsto, con distribución uniforme y perfilado en los bordes.
- Mantenimiento durante el período de garantía: riego, control de malezas, reposición de faltantes, fertilización y eliminación de flores marchitas cuando corresponda.

ÍTEM N.º 343 Provision y plantacion de flores de estacion en cantero

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y plantación de plantas ornamentales, gramíneas, rosales, flores de estación, aromáticas y cubresuelos en canteros, así como la provisión y colocación de piedra decorativa como cubierta de cantero, incluyendo la preparación del sustrato, el riego inicial y el mantenimiento durante el período de garantía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y plantacion de flores de estacion en cantero», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es canteros plantados con la densidad, composición y diseño proyectados, con ejemplares sanos, uniformes y prendidos, y con cubierta decorativa uniforme cuando el ítem la prevea.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del cantero: laboreo, incorporación del sustrato y del fertilizante de arranque, eliminación de malezas, piedras y raíces, y nivelación con la cota levemente inferior al borde del cantero.
- Replanteo del diseño de plantación conforme al plano de paisajismo, con marcación de las masas, especies y densidades previstas.
- Plantación de cada ejemplar en hoyo individual de dimensión adecuada al cepellón, con el cuello al nivel del sustrato, relleno, apisonado suave y sin enterrar el follaje.
- Respeto de la densidad de plantación indicada por metro cuadrado y de la separación entre ejemplares que permita su desarrollo sin competencia excesiva.
- Riego inmediato tras la plantación, con humectación completa del perfil del sustrato.
- En cubiertas de piedra decorativa: nivelación del cantero, colocación del geotextil permeable con solapes, y extendido de la piedra en el espesor previsto, con distribución uniforme y perfilado en los bordes.
- Mantenimiento durante el período de garantía: riego, control de malezas, reposición de faltantes, fertilización y eliminación de flores marchitas cuando corresponda.

ÍTEM N.º 344 Provision y plantacion de rosal

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y plantación de plantas ornamentales, gramíneas, rosales, flores de estación, aromáticas y cubresuelos en canteros, así como la provisión y colocación de piedra decorativa como cubierta de cantero, incluyendo la preparación del sustrato, el riego inicial y el mantenimiento durante el período de garantía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y plantacion de rosal», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es canteros plantados con la densidad, composición y diseño proyectados, con ejemplares sanos, uniformes y prendidos, y con cubierta decorativa uniforme cuando el ítem la prevea.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del cantero: laboreo, incorporación del sustrato y del fertilizante de arranque, eliminación de malezas, piedras y raíces, y nivelación con la cota levemente inferior al borde del cantero.
- Replanteo del diseño de plantación conforme al plano de paisajismo, con marcación de las masas, especies y densidades previstas.
- Plantación de cada ejemplar en hoyo individual de dimensión adecuada al cepellón, con el cuello al nivel del sustrato, relleno, apisonado suave y sin enterrar el follaje.
- Respeto de la densidad de plantación indicada por metro cuadrado y de la separación entre ejemplares que permita su desarrollo sin competencia excesiva.

- Riego inmediato tras la plantación, con humectación completa del perfil del sustrato.
- En cubiertas de piedra decorativa: nivelación del cantero, colocación del geotextil permeable con solapes, y extendido de la piedra en el espesor previsto, con distribución uniforme y perfilado en los bordes.
- Mantenimiento durante el período de garantía: riego, control de malezas, reposición de faltantes, fertilización y eliminación de flores marchitas cuando corresponda.

ÍTEM N.º 345 Provision y plantacion de plantas aromaticas en cantero

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y plantación de plantas ornamentales, gramíneas, rosales, flores de estación, aromáticas y cubresuelos en canteros, así como la provisión y colocación de piedra decorativa como cubierta de cantero, incluyendo la preparación del sustrato, el riego inicial y el mantenimiento durante el período de garantía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y plantacion de plantas aromaticas en cantero», medidos y certificados en metro cuadrado (m²).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es canteros plantados con la densidad, composición y diseño proyectados, con ejemplares sanos, uniformes y prendidos, y con cubierta decorativa uniforme cuando el ítem la prevea.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del cantero: laboreo, incorporación del sustrato y del fertilizante de arranque, eliminación de malezas, piedras y raíces, y nivelación con la cota levemente inferior al borde del cantero.
- Replanteo del diseño de plantación conforme al plano de paisajismo, con marcación de las masas, especies y densidades previstas.
- Plantación de cada ejemplar en hoyo individual de dimensión adecuada al cepellón, con el cuello al nivel del sustrato, relleno, apisonado suave y sin enterrar el follaje.
- Respeto de la densidad de plantación indicada por metro cuadrado y de la separación entre ejemplares que permita su desarrollo sin competencia excesiva.
- Riego inmediato tras la plantación, con humectación completa del perfil del sustrato.
- En cubiertas de piedra decorativa: nivelación del cantero, colocación del geotextil permeable con solapes, y extendido de la piedra en el espesor previsto, con distribución uniforme y perfilado en los bordes.
- Mantenimiento durante el período de garantía: riego, control de malezas, reposición de faltantes, fertilización y eliminación de flores marchitas cuando corresponda.

ÍTEM N.º 346 Provision y colocacion de piedra decorativa como cubierta de cantero

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y plantación de plantas ornamentales, gramíneas, rosales, flores de estación, aromáticas y cubresuelos en canteros, así como la provisión y colocación de piedra decorativa como cubierta de cantero, incluyendo la preparación del sustrato, el riego inicial y el mantenimiento durante el período de garantía, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de piedra decorativa como cubierta de cantero», medidos y certificados en metro cuadrado (m²).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es canteros plantados con la densidad, composición y diseño proyectados, con ejemplares sanos, uniformes y prendidos, y con cubierta decorativa uniforme cuando el ítem la prevea.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del cantero: laboreo, incorporación del sustrato y del fertilizante de arranque, eliminación de malezas,

piedras y raíces, y nivelación con la cota levemente inferior al borde del cantero.
- Replanteo del diseño de plantación conforme al plano de paisajismo, con marcación de las masas, especies y densidades previstas.
- Plantación de cada ejemplar en hoyo individual de dimensión adecuada al cepellón, con el cuello al nivel del sustrato, relleno, apisonado suave y sin enterrar el follaje.
- Respeto de la densidad de plantación indicada por metro cuadrado y de la separación entre ejemplares que permita su desarrollo sin competencia excesiva.
- Riego inmediato tras la plantación, con humectación completa del perfil del sustrato.
- En cubiertas de piedra decorativa: nivelación del cantero, colocación del geotextil permeable con solapes, y extendido de la piedra en el espesor previsto, con distribución uniforme y perfilado en los bordes.
- Mantenimiento durante el período de garantía: riego, control de malezas, reposición de faltantes, fertilización y eliminación de flores marchitas cuando corresponda.

SISTEMA DE RIEGO

Cabezal de riego, bombeo y almacenamiento

ÍTEM N.º 347 Provision e instalacion de bomba centrifuga de 1 HP para riego

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de los equipos de bombeo, tanques de reserva, torres o bases de apoyo, cabezal de filtrado, tableros de comando y sistemas de captación de agua de lluvia, así como la perforación de pozo, incluyendo conexiones hidráulicas y eléctricas, protecciones y puesta en marcha, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de bomba centrifuga de 1 HP para riego», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un cabezal de riego instalado, protegido y en funcionamiento, capaz de entregar el caudal y la presión de diseño a los sectores de riego, con protecciones eléctricas y filtrado operativos.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia del equipo de bombeo: 1 HP, con curva caudal-presión compatible con el diseño hidráulico.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del diseño hidráulico: caudal, presión, número de sectores y simultaneidad, y comprobación de que los equipos ofertados cumplen con los requerimientos.
- Ejecución de la base o sala de bombas, con nivel, ventilación, desagüe y protección contra el ingreso de agua, y montaje de la bomba sobre base antivibratoria.
- En la perforación de pozo: ejecución del sondeo, entubado, colocación del filtro y del prefiltro de grava, cementación del sello sanitario, desarrollo y limpieza del pozo, ensayo de bombeo y determinación del caudal de explotación, con presentación del informe y de las autorizaciones ambientales aplicables.
- Montaje de la torre o base elevada, aplomada y anclada, y colocación del tanque de reserva con sus accesorios de entrada, salida, rebalse y limpieza, con la altura necesaria para la presión de diseño.
- Montaje del cabezal: filtro, manómetros, válvulas de corte, de retención y de alivio, con disposición que permita el mantenimiento y la limpieza del filtro sin desarmar la instalación.
- Instalación del tablero de comando con las protecciones correspondientes, conexión de la alimentación eléctrica y de la puesta a tierra, y conexionado de los automatismos de nivel y de comando de la bomba.
- Llenado, purga y prueba hidráulica de la instalación, verificación de la ausencia de pérdidas y de la estanqueidad del tanque.
- Puesta en marcha: verificación del sentido de giro, medición de la corriente absorbida, regulación de las protecciones, y comprobación del caudal y de la presión entregada.
- Capacitación al personal designado y entrega de manuales, esquemas y garantías.

ÍTEM N.º 348 provisión e instalación de bomba centrifuga de 2 HP para riego

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de los equipos de bombeo, tanques de reserva, torres o bases de apoyo, cabezal de filtrado, tableros de comando y sistemas de captación de agua de lluvia, así como la perforación de pozo, incluyendo conexiones hidráulicas y eléctricas, protecciones y puesta en marcha, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de bomba centrifuga de 2 HP para riego», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que

resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un cabezal de riego instalado, protegido y en funcionamiento, capaz de entregar el caudal y la presión de diseño a los sectores de riego, con protecciones eléctricas y filtrado operativos.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia del equipo de bombeo: 2 HP, con curva caudal-presión compatible con el diseño hidráulico.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del diseño hidráulico: caudal, presión, número de sectores y simultaneidad, y comprobación de que los equipos ofertados cumplen con los requerimientos.
- Ejecución de la base o sala de bombas, con nivel, ventilación, desagüe y protección contra el ingreso de agua, y montaje de la bomba sobre base antivibratoria.
- En la perforación de pozo: ejecución del sondeo, entubado, colocación del filtro y del prefiltro de grava, cementación del sello sanitario, desarrollo y limpieza del pozo, ensayo de bombeo y determinación del caudal de explotación, con presentación del informe y de las autorizaciones ambientales aplicables.
- Montaje de la torre o base elevada, aplomada y anclada, y colocación del tanque de reserva con sus accesorios de entrada, salida, rebalse y limpieza, con la altura necesaria para la presión de diseño.
- Montaje del cabezal: filtro, manómetros, válvulas de corte, de retención y de alivio, con disposición que permita el mantenimiento y la limpieza del filtro sin desarmar la instalación.
- Instalación del tablero de comando con las protecciones correspondientes, conexión de la alimentación eléctrica y de la puesta a tierra, y conexionado de los automatismos de nivel y de comando de la bomba.
- Llenado, purga y prueba hidráulica de la instalación, verificación de la ausencia de pérdidas y de la estanqueidad del tanque.
- Puesta en marcha: verificación del sentido de giro, medición de la corriente absorbida, regulación de las protecciones, y comprobación del caudal y de la presión entregada.
- Capacitación al personal designado y entrega de manuales, esquemas y garantías.

ÍTEM N.º 349 Provision e instalacion de tanque de reserva de polietileno de 1.000 lt

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de los equipos de bombeo, tanques de reserva, torres o bases de apoyo, cabezal de filtrado, tableros de comando y sistemas de captación de agua de lluvia, así como la perforación de pozo, incluyendo conexiones hidráulicas y eléctricas, protecciones y puesta en marcha, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de tanque de reserva de polietileno de 1.000 lt», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un cabezal de riego instalado, protegido y en funcionamiento, capaz de entregar el caudal y la presión de diseño a los sectores de riego, con protecciones eléctricas y filtrado operativos.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Capacidad nominal: 1.000 litros, verificable en la placa o marcado del producto.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del diseño hidráulico: caudal, presión, número de sectores y simultaneidad, y comprobación de que los equipos ofertados cumplen con los requerimientos.
- Ejecución de la base o sala de bombas, con nivel, ventilación, desagüe y protección contra el ingreso de agua, y montaje de la bomba sobre base antivibratoria.
- En la perforación de pozo: ejecución del sondeo, entubado, colocación del filtro y del prefiltro de grava, cementación del sello sanitario, desarrollo y limpieza del pozo, ensayo de bombeo y determinación del caudal de explotación, con presentación del informe y de las autorizaciones ambientales aplicables.
- Montaje de la torre o base elevada, aplomada y anclada, y colocación del tanque de reserva con sus accesorios de entrada, salida, rebalse y limpieza, con la altura necesaria para la presión de diseño.
- Montaje del cabezal: filtro, manómetros, válvulas de corte, de retención y de alivio, con disposición que permita el mantenimiento y la limpieza del filtro sin desarmar la instalación.
- Instalación del tablero de comando con las protecciones correspondientes, conexión de la alimentación eléctrica y de la puesta a tierra, y conexionado de los automatismos de nivel y de comando de la bomba.
- Llenado, purga y prueba hidráulica de la instalación, verificación de la ausencia de pérdidas y de la estanqueidad del tanque.
- Puesta en marcha: verificación del sentido de giro, medición de la corriente absorbida, regulación de las protecciones, y comprobación del caudal y de la presión entregada.
- Capacitación al personal designado y entrega de manuales, esquemas y garantías.

ÍTEM N.º 350 Provision e instalacion de tanque de reserva de polietileno de 5.000 lt

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de los equipos de bombeo, tanques de reserva, torres o bases de apoyo, cabezal de filtrado, tableros de comando y sistemas de captación de agua de lluvia, así como la perforación de pozo, incluyendo conexiones hidráulicas y eléctricas, protecciones y puesta en marcha, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de tanque de reserva de polietileno de 5.000 lt», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un cabezal de riego instalado, protegido y en funcionamiento, capaz de entregar el caudal y la presión de diseño a los sectores de riego, con protecciones eléctricas y filtrado operativos.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Capacidad nominal: 5.000 litros, verificable en la placa o marcado del producto.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del diseño hidráulico: caudal, presión, número de sectores y simultaneidad, y comprobación de que los equipos ofertados cumplen con los requerimientos.
- Ejecución de la base o sala de bombas, con nivel, ventilación, desagüe y protección contra el ingreso de agua, y montaje de la bomba sobre base antivibratoria.
- En la perforación de pozo: ejecución del sondeo, entubado, colocación del filtro y del prefiltro de grava, cementación del sello sanitario, desarrollo y limpieza del pozo, ensayo de bombeo y determinación del caudal de explotación, con presentación del informe y de las autorizaciones ambientales aplicables.
- Montaje de la torre o base elevada, aplomada y anclada, y colocación del tanque de reserva con sus accesorios de entrada, salida, rebalse y limpieza, con la altura necesaria para la presión de diseño.
- Montaje del cabezal: filtro, manómetros, válvulas de corte, de retención y de alivio, con disposición que permita el mantenimiento y la limpieza del filtro sin desarmar la instalación.
- Instalación del tablero de comando con las protecciones correspondientes, conexión de la alimentación eléctrica y de la puesta a tierra, y conexionado de los automatismos de nivel y de comando de la bomba.
- Llenado, purga y prueba hidráulica de la instalación, verificación de la ausencia de pérdidas y de la estanqueidad del tanque.
- Puesta en marcha: verificación del sentido de giro, medición de la corriente absorbida, regulación de las protecciones, y comprobación del caudal y de la presión entregada.
- Capacitación al personal designado y entrega de manuales, esquemas y garantías.

ÍTEM N.º 351 Provision e instalacion de torre / base elevada para tanque de riego

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de los equipos de bombeo, tanques de reserva, torres o bases de apoyo, cabezal de filtrado, tableros de comando y sistemas de captación de agua de lluvia, así como la perforación de pozo, incluyendo conexiones hidráulicas y eléctricas, protecciones y puesta en marcha, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de torre / base elevada para tanque de riego», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un cabezal de riego instalado, protegido y en funcionamiento, capaz de entregar el caudal y la presión de diseño a los sectores de riego, con protecciones eléctricas y filtrado operativos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del diseño hidráulico: caudal, presión, número de sectores y simultaneidad, y comprobación de que los equipos ofertados cumplen con los requerimientos.
- Ejecución de la base o sala de bombas, con nivel, ventilación, desagüe y protección contra el ingreso de agua, y montaje de la bomba sobre base antivibratoria.
- En la perforación de pozo: ejecución del sondeo, entubado, colocación del filtro y del prefiltro de grava,

cementación del sello sanitario, desarrollo y limpieza del pozo, ensayo de bombeo y determinación del caudal de explotación, con presentación del informe y de las autorizaciones ambientales aplicables.
- Montaje de la torre o base elevada, aplomada y anclada, y colocación del tanque de reserva con sus accesorios de entrada, salida, rebalse y limpieza, con la altura necesaria para la presión de diseño.
- Montaje del cabezal: filtro, manómetros, válvulas de corte, de retención y de alivio, con disposición que permita el mantenimiento y la limpieza del filtro sin desarmar la instalación.
- Instalación del tablero de comando con las protecciones correspondientes, conexión de la alimentación eléctrica y de la puesta a tierra, y conexionado de los automatismos de nivel y de comando de la bomba.
- Llenado, purga y prueba hidráulica de la instalación, verificación de la ausencia de pérdidas y de la estanqueidad del tanque.
- Puesta en marcha: verificación del sentido de giro, medición de la corriente absorbida, regulación de las protecciones, y comprobación del caudal y de la presión entregada.
- Capacitación al personal designado y entrega de manuales, esquemas y garantías.

ÍTEM N.º 352 Provision e instalacion de cabezal de riego con filtro, manometro y valvulas

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de los equipos de bombeo, tanques de reserva, torres o bases de apoyo, cabezal de filtrado, tableros de comando y sistemas de captación de agua de lluvia, así como la perforación de pozo, incluyendo conexiones hidráulicas y eléctricas, protecciones y puesta en marcha, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de cabezal de riego con filtro, manometro y valvulas», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un cabezal de riego instalado, protegido y en funcionamiento, capaz de entregar el caudal y la presión de diseño a los sectores de riego, con protecciones eléctricas y filtrado operativos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del diseño hidráulico: caudal, presión, número de sectores y simultaneidad, y comprobación de que los equipos ofertados cumplen con los requerimientos.
- Ejecución de la base o sala de bombas, con nivel, ventilación, desagüe y protección contra el ingreso de agua, y montaje de la bomba sobre base antivibratoria.
- En la perforación de pozo: ejecución del sondeo, entubado, colocación del filtro y del prefiltro de grava, cementación del sello sanitario, desarrollo y limpieza del pozo, ensayo de bombeo y determinación del caudal de explotación, con presentación del informe y de las autorizaciones ambientales aplicables.
- Montaje de la torre o base elevada, aplomada y anclada, y colocación del tanque de reserva con sus accesorios de entrada, salida, rebalse y limpieza, con la altura necesaria para la presión de diseño.
- Montaje del cabezal: filtro, manómetros, válvulas de corte, de retención y de alivio, con disposición que permita el mantenimiento y la limpieza del filtro sin desarmar la instalación.
- Instalación del tablero de comando con las protecciones correspondientes, conexión de la alimentación eléctrica y de la puesta a tierra, y conexionado de los automatismos de nivel y de comando de la bomba.
- Llenado, purga y prueba hidráulica de la instalación, verificación de la ausencia de pérdidas y de la estanqueidad del tanque.
- Puesta en marcha: verificación del sentido de giro, medición de la corriente absorbida, regulación de las protecciones, y comprobación del caudal y de la presión entregada.
- Capacitación al personal designado y entrega de manuales, esquemas y garantías.

ÍTEM N.º 353 Provision e instalacion de filtro de malla o disco para riego

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de los equipos de bombeo, tanques de reserva, torres o bases de apoyo, cabezal de filtrado, tableros de comando y sistemas de captación de agua de lluvia, así como la perforación de pozo, incluyendo conexiones hidráulicas y eléctricas, protecciones y puesta en marcha, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de filtro de malla o disco para riego», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la

correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un cabezal de riego instalado, protegido y en funcionamiento, capaz de entregar el caudal y la presión de diseño a los sectores de riego, con protecciones eléctricas y filtrado operativos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del diseño hidráulico: caudal, presión, número de sectores y simultaneidad, y comprobación de que los equipos ofertados cumplen con los requerimientos.
- Ejecución de la base o sala de bombas, con nivel, ventilación, desagüe y protección contra el ingreso de agua, y montaje de la bomba sobre base antivibratoria.
- En la perforación de pozo: ejecución del sondeo, entubado, colocación del filtro y del prefiltro de grava, cementación del sello sanitario, desarrollo y limpieza del pozo, ensayo de bombeo y determinación del caudal de explotación, con presentación del informe y de las autorizaciones ambientales aplicables.
- Montaje de la torre o base elevada, aplomada y anclada, y colocación del tanque de reserva con sus accesorios de entrada, salida, rebalse y limpieza, con la altura necesaria para la presión de diseño.
- Montaje del cabezal: filtro, manómetros, válvulas de corte, de retención y de alivio, con disposición que permita el mantenimiento y la limpieza del filtro sin desarmar la instalación.
- Instalación del tablero de comando con las protecciones correspondientes, conexión de la alimentación eléctrica y de la puesta a tierra, y conexionado de los automatismos de nivel y de comando de la bomba.
- Llenado, purga y prueba hidráulica de la instalación, verificación de la ausencia de pérdidas y de la estanqueidad del tanque.
- Puesta en marcha: verificación del sentido de giro, medición de la corriente absorbida, regulación de las protecciones, y comprobación del caudal y de la presión entregada.
- Capacitación al personal designado y entrega de manuales, esquemas y garantías.

ÍTEM N.º 354 Provision e instalacion de tablero de comando de bombas con protecciones

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de los equipos de bombeo, tanques de reserva, torres o bases de apoyo, cabezal de filtrado, tableros de comando y sistemas de captación de agua de lluvia, así como la perforación de pozo, incluyendo conexiones hidráulicas y eléctricas, protecciones y puesta en marcha, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de tablero de comando de bombas con protecciones», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un cabezal de riego instalado, protegido y en funcionamiento, capaz de entregar el caudal y la presión de diseño a los sectores de riego, con protecciones eléctricas y filtrado operativos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del diseño hidráulico: caudal, presión, número de sectores y simultaneidad, y comprobación de que los equipos ofertados cumplen con los requerimientos.
- Ejecución de la base o sala de bombas, con nivel, ventilación, desagüe y protección contra el ingreso de agua, y montaje de la bomba sobre base antivibratoria.
- En la perforación de pozo: ejecución del sondeo, entubado, colocación del filtro y del prefiltro de grava, cementación del sello sanitario, desarrollo y limpieza del pozo, ensayo de bombeo y determinación del caudal de explotación, con presentación del informe y de las autorizaciones ambientales aplicables.
- Montaje de la torre o base elevada, aplomada y anclada, y colocación del tanque de reserva con sus accesorios de entrada, salida, rebalse y limpieza, con la altura necesaria para la presión de diseño.
- Montaje del cabezal: filtro, manómetros, válvulas de corte, de retención y de alivio, con disposición que permita el mantenimiento y la limpieza del filtro sin desarmar la instalación.

- Instalación del tablero de comando con las protecciones correspondientes, conexión de la alimentación eléctrica y de la puesta a tierra, y conexionado de los automatismos de nivel y de comando de la bomba.
- Llenado, purga y prueba hidráulica de la instalación, verificación de la ausencia de pérdidas y de la estanqueidad del tanque.
- Puesta en marcha: verificación del sentido de giro, medición de la corriente absorbida, regulación de las protecciones, y comprobación del caudal y de la presión entregada.
- Capacitación al personal designado y entrega de manuales, esquemas y garantías.

ÍTEM N.º 355 Provision e instalacion de sistema de captacion de agua de lluvia para riego

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de los equipos de bombeo, tanques de reserva, torres o bases de apoyo, cabezal de filtrado, tableros de comando y sistemas de captación de agua de lluvia, así como la perforación de pozo, incluyendo conexiones hidráulicas y eléctricas, protecciones y puesta en marcha, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de sistema de captacion de agua de lluvia para riego», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un cabezal de riego instalado, protegido y en funcionamiento, capaz de entregar el caudal y la presión de diseño a los sectores de riego, con protecciones eléctricas y filtrado operativos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del diseño hidráulico: caudal, presión, número de sectores y simultaneidad, y comprobación de que los equipos ofertados cumplen con los requerimientos.
- Ejecución de la base o sala de bombas, con nivel, ventilación, desagüe y protección contra el ingreso de agua, y montaje de la bomba sobre base antivibratoria.
- En la perforación de pozo: ejecución del sondeo, entubado, colocación del filtro y del prefiltro de grava, cementación del sello sanitario, desarrollo y limpieza del pozo, ensayo de bombeo y determinación del caudal de explotación, con presentación del informe y de las autorizaciones ambientales aplicables.
- Montaje de la torre o base elevada, aplomada y anclada, y colocación del tanque de reserva con sus accesorios de entrada, salida, rebalse y limpieza, con la altura necesaria para la presión de diseño.
- Montaje del cabezal: filtro, manómetros, válvulas de corte, de retención y de alivio, con disposición que permita el mantenimiento y la limpieza del filtro sin desarmar la instalación.
- Instalación del tablero de comando con las protecciones correspondientes, conexión de la alimentación eléctrica y de la puesta a tierra, y conexionado de los automatismos de nivel y de comando de la bomba.
- Llenado, purga y prueba hidráulica de la instalación, verificación de la ausencia de pérdidas y de la estanqueidad del tanque.
- Puesta en marcha: verificación del sentido de giro, medición de la corriente absorbida, regulación de las protecciones, y comprobación del caudal y de la presión entregada.
- Capacitación al personal designado y entrega de manuales, esquemas y garantías.

ÍTEM N.º 356 Perforacion de pozo arteciano

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de los equipos de bombeo, tanques de reserva, torres o bases de apoyo, cabezal de filtrado, tableros de comando y sistemas de captación de agua de lluvia, así como la perforación de pozo, incluyendo conexiones hidráulicas y eléctricas, protecciones y puesta en marcha, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Perforacion de pozo arteciano», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un cabezal de riego instalado, protegido y en funcionamiento, capaz de entregar el caudal y la presión de diseño a los sectores de riego, con protecciones eléctricas y filtrado operativos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán

establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del diseño hidráulico: caudal, presión, número de sectores y simultaneidad, y comprobación de que los equipos ofertados cumplen con los requerimientos.
- Ejecución de la base o sala de bombas, con nivel, ventilación, desagüe y protección contra el ingreso de agua, y montaje de la bomba sobre base antivibratoria.
- En la perforación de pozo: ejecución del sondeo, entubado, colocación del filtro y del prefiltro de grava, cementación del sello sanitario, desarrollo y limpieza del pozo, ensayo de bombeo y determinación del caudal de explotación, con presentación del informe y de las autorizaciones ambientales aplicables.
- Montaje de la torre o base elevada, aplomada y anclada, y colocación del tanque de reserva con sus accesorios de entrada, salida, rebalse y limpieza, con la altura necesaria para la presión de diseño.
- Montaje del cabezal: filtro, manómetros, válvulas de corte, de retención y de alivio, con disposición que permita el mantenimiento y la limpieza del filtro sin desarmar la instalación.
- Instalación del tablero de comando con las protecciones correspondientes, conexión de la alimentación eléctrica y de la puesta a tierra, y conexionado de los automatismos de nivel y de comando de la bomba.
- Llenado, purga y prueba hidráulica de la instalación, verificación de la ausencia de pérdidas y de la estanqueidad del tanque.
- Puesta en marcha: verificación del sentido de giro, medición de la corriente absorbida, regulación de las protecciones, y comprobación del caudal y de la presión entregada.
- Capacitación al personal designado y entrega de manuales, esquemas y garantías.

Red de conduccion y distribucion de riego

ÍTEM N.º 357 Provision y colocacion de caneria de PVC de 63 mm para red principal de riego

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de PVC o polietileno de los diámetros indicados para las redes principal, secundaria y terciaria de riego, incluyendo excavación y relleno de zanjas, accesorios y piezas especiales, camisas de protección en cruces, válvulas y la prueba hidráulica de la red, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria de PVC de 63 mm para red principal de riego», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de riego estanca, correctamente tendida, con las pendientes y coberturas previstas, válvulas accesibles y probada hidráulicamente sin pérdidas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 63 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red conforme al plano de riego, con verificación de las interferencias con instalaciones existentes, arbolado y estructuras.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,40 m en áreas verdes y de 0,60 m bajo circulaciones, salvo indicación distinta del proyecto.
- Ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la cañería con las uniones ejecutadas conforme a la técnica del material: encolado con limpiador y adhesivo en PVC, o termofusión y accesorios de compresión en polietileno, con tiempos de curado respetados.
- Colocación de camisas de protección en la totalidad de los cruces bajo pavimentos, veredas y calzadas, con extremos sellados y sobresaliendo del borde del pavimento.
- Instalación de válvulas de corte de sector, de retención, de purga y ventosas en los puntos indicados, alojadas en cajas de registro accesibles y señalizadas.
- Prueba hidráulica de la red a la presión indicada, con la zanja abierta en las uniones, manteniendo la presión durante el tiempo requerido sin admitir caídas ni pérdidas visibles.
- Recubrimiento inicial con arena o suelo seleccionado, colocación de la cinta de advertencia y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- Purga, limpieza interna de la red y verificación final del funcionamiento por sectores.

ÍTEM N.º 358 Provision y colocacion de caneria de PVC de 50 mm para red de riego

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de PVC o polietileno de los diámetros indicados para las redes principal, secundaria y terciaria de riego, incluyendo excavación y relleno de zanjas, accesorios y piezas especiales, camisas de protección en cruces, válvulas y la prueba hidráulica de la red, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria de PVC de 50 mm para red de riego», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de riego estanca, correctamente tendida, con las pendientes y coberturas previstas, válvulas accesibles y probada hidráulicamente sin pérdidas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 50 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red conforme al plano de riego, con verificación de las interferencias con instalaciones existentes, arbolado y estructuras.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,40 m en áreas verdes y de 0,60 m bajo circulaciones, salvo indicación distinta del proyecto.
- Ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la cañería con las uniones ejecutadas conforme a la técnica del material: encolado con limpiador y adhesivo en PVC, o termofusión y accesorios de compresión en polietileno, con tiempos de curado respetados.
- Colocación de camisas de protección en la totalidad de los cruces bajo pavimentos, veredas y calzadas, con extremos sellados y sobresaliendo del borde del pavimento.
- Instalación de válvulas de corte de sector, de retención, de purga y ventosas en los puntos indicados, alojadas en cajas de registro accesibles y señalizadas.
- Prueba hidráulica de la red a la presión indicada, con la zanja abierta en las uniones, manteniendo la presión durante el tiempo requerido sin admitir caídas ni pérdidas visibles.
- Recubrimiento inicial con arena o suelo seleccionado, colocación de la cinta de advertencia y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- Purga, limpieza interna de la red y verificación final del funcionamiento por sectores.

ÍTEM N.º 359 Provision y colocacion de caneria de PVC de 40 mm para red de riego

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de PVC o polietileno de los diámetros indicados para las redes principal, secundaria y terciaria de riego, incluyendo excavación y relleno de zanjas, accesorios y piezas especiales, camisas de protección en cruces, válvulas y la prueba hidráulica de la red, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria de PVC de 40 mm para red de riego», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de riego estanca, correctamente tendida, con las pendientes y coberturas previstas, válvulas accesibles y probada hidráulicamente sin pérdidas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 40 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red conforme al plano de riego, con verificación de las interferencias con instalaciones existentes, arbolado y estructuras.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,40 m en áreas verdes y de 0,60 m bajo circulaciones, salvo indicación distinta del proyecto.
- Ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la cañería con las uniones ejecutadas conforme a la técnica del material: encolado con limpiador y adhesivo en PVC, o termofusión y accesorios de compresión en polietileno, con tiempos de curado respetados.
- Colocación de camisas de protección en la totalidad de los cruces bajo pavimentos, veredas y calzadas, con extremos sellados y sobresaliendo del borde del pavimento.

- Instalación de válvulas de corte de sector, de retención, de purga y ventosas en los puntos indicados, alojadas en cajas de registro accesibles y señalizadas.
- Prueba hidráulica de la red a la presión indicada, con la zanja abierta en las uniones, manteniendo la presión durante el tiempo requerido sin admitir caídas ni pérdidas visibles.
- Recubrimiento inicial con arena o suelo seleccionado, colocación de la cinta de advertencia y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- Purga, limpieza interna de la red y verificación final del funcionamiento por sectores.

ÍTEM N.º 360 Provision y colocacion de caneria de PVC de 32 mm para red secundaria de riego

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de PVC o polietileno de los diámetros indicados para las redes principal, secundaria y terciaria de riego, incluyendo excavación y relleno de zanjas, accesorios y piezas especiales, camisas de protección en cruces, válvulas y la prueba hidráulica de la red, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria de PVC de 32 mm para red secundaria de riego», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de riego estanca, correctamente tendida, con las pendientes y coberturas previstas, válvulas accesibles y probada hidráulicamente sin pérdidas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 32 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red conforme al plano de riego, con verificación de las interferencias con instalaciones existentes, arbolado y estructuras.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,40 m en áreas verdes y de 0,60 m bajo circulaciones, salvo indicación distinta del proyecto.
- Ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la cañería con las uniones ejecutadas conforme a la técnica del material: encolado con limpiador y adhesivo en PVC, o termofusión y accesorios de compresión en polietileno, con tiempos de curado respetados.
- Colocación de camisas de protección en la totalidad de los cruces bajo pavimentos, veredas y calzadas, con extremos sellados y sobresaliendo del borde del pavimento.
- Instalación de válvulas de corte de sector, de retención, de purga y ventosas en los puntos indicados, alojadas en cajas de registro accesibles y señalizadas.
- Prueba hidráulica de la red a la presión indicada, con la zanja abierta en las uniones, manteniendo la presión durante el tiempo requerido sin admitir caídas ni pérdidas visibles.
- Recubrimiento inicial con arena o suelo seleccionado, colocación de la cinta de advertencia y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- Purga, limpieza interna de la red y verificación final del funcionamiento por sectores.

ÍTEM N.º 361 Provision y colocacion de caneria de PVC de 25 mm para red terciaria de riego

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de PVC o polietileno de los diámetros indicados para las redes principal, secundaria y terciaria de riego, incluyendo excavación y relleno de zanjas, accesorios y piezas especiales, camisas de protección en cruces, válvulas y la prueba hidráulica de la red, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria de PVC de 25 mm para red terciaria de riego», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de riego estanca, correctamente tendida, con las pendientes y coberturas previstas, válvulas accesibles y probada hidráulicamente sin pérdidas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 25 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red conforme al plano de riego, con verificación de las interferencias con instalaciones

existentes, arbolado y estructuras.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,40 m en áreas verdes y de 0,60 m bajo circulaciones, salvo indicación distinta del proyecto.
- Ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la cañería con las uniones ejecutadas conforme a la técnica del material: encolado con limpiador y adhesivo en PVC, o termofusión y accesorios de compresión en polietileno, con tiempos de curado respetados.
- Colocación de camisas de protección en la totalidad de los cruces bajo pavimentos, veredas y calzadas, con extremos sellados y sobresaliendo del borde del pavimento.
- Instalación de válvulas de corte de sector, de retención, de purga y ventosas en los puntos indicados, alojadas en cajas de registro accesibles y señalizadas.
- Prueba hidráulica de la red a la presión indicada, con la zanja abierta en las uniones, manteniendo la presión durante el tiempo requerido sin admitir caídas ni pérdidas visibles.
- Recubrimiento inicial con arena o suelo seleccionado, colocación de la cinta de advertencia y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- Purga, limpieza interna de la red y verificación final del funcionamiento por sectores.

ÍTEM N.º 362 Provision y colocacion de caneria de polietileno de 32 mm para riego

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de PVC o polietileno de los diámetros indicados para las redes principal, secundaria y terciaria de riego, incluyendo excavación y relleno de zanjas, accesorios y piezas especiales, camisas de protección en cruces, válvulas y la prueba hidráulica de la red, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria de polietileno de 32 mm para riego», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de riego estanca, correctamente tendida, con las pendientes y coberturas previstas, válvulas accesibles y probada hidráulicamente sin pérdidas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 32 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red conforme al plano de riego, con verificación de las interferencias con instalaciones existentes, arbolado y estructuras.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,40 m en áreas verdes y de 0,60 m bajo circulaciones, salvo indicación distinta del proyecto.
- Ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la cañería con las uniones ejecutadas conforme a la técnica del material: encolado con limpiador y adhesivo en PVC, o termofusión y accesorios de compresión en polietileno, con tiempos de curado respetados.
- Colocación de camisas de protección en la totalidad de los cruces bajo pavimentos, veredas y calzadas, con extremos sellados y sobresaliendo del borde del pavimento.
- Instalación de válvulas de corte de sector, de retención, de purga y ventosas en los puntos indicados, alojadas en cajas de registro accesibles y señalizadas.
- Prueba hidráulica de la red a la presión indicada, con la zanja abierta en las uniones, manteniendo la presión durante el tiempo requerido sin admitir caídas ni pérdidas visibles.
- Recubrimiento inicial con arena o suelo seleccionado, colocación de la cinta de advertencia y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- Purga, limpieza interna de la red y verificación final del funcionamiento por sectores.

ÍTEM N.º 363 Provision y colocacion de caneria de polietileno de 25 mm para riego

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de PVC o polietileno de los diámetros indicados para las redes principal, secundaria y terciaria de riego, incluyendo excavación y relleno de zanjas, accesorios y piezas especiales, camisas de protección en cruces, válvulas y la prueba hidráulica de la red, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria de polietileno de 25 mm para riego», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de riego estanca, correctamente tendida, con las pendientes y coberturas previstas, válvulas accesibles y probada hidráulicamente sin pérdidas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 25 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red conforme al plano de riego, con verificación de las interferencias con instalaciones existentes, arbolado y estructuras.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,40 m en áreas verdes y de 0,60 m bajo circulaciones, salvo indicación distinta del proyecto.
- Ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la cañería con las uniones ejecutadas conforme a la técnica del material: encolado con limpiador y adhesivo en PVC, o termofusión y accesorios de compresión en polietileno, con tiempos de curado respetados.
- Colocación de camisas de protección en la totalidad de los cruces bajo pavimentos, veredas y calzadas, con extremos sellados y sobresaliendo del borde del pavimento.
- Instalación de válvulas de corte de sector, de retención, de purga y ventosas en los puntos indicados, alojadas en cajas de registro accesibles y señalizadas.
- Prueba hidráulica de la red a la presión indicada, con la zanja abierta en las uniones, manteniendo la presión durante el tiempo requerido sin admitir caídas ni pérdidas visibles.
- Recubrimiento inicial con arena o suelo seleccionado, colocación de la cinta de advertencia y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- Purga, limpieza interna de la red y verificación final del funcionamiento por sectores.

ÍTEM N.º 364 Provision y colocacion de accesorios y piezas especiales de red de riego

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de PVC o polietileno de los diámetros indicados para las redes principal, secundaria y terciaria de riego, incluyendo excavación y relleno de zanjas, accesorios y piezas especiales, camisas de protección en cruces, válvulas y la prueba hidráulica de la red, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de accesorios y piezas especiales de red de riego», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de riego estanca, correctamente tendida, con las pendientes y coberturas previstas, válvulas accesibles y probada hidráulicamente sin pérdidas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red conforme al plano de riego, con verificación de las interferencias con instalaciones existentes, arbolado y estructuras.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,40 m en áreas verdes y de 0,60 m bajo circulaciones, salvo indicación distinta del proyecto.
- Ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la cañería con las uniones ejecutadas conforme a la técnica del material: encolado con limpiador y adhesivo en PVC, o termofusión y accesorios de compresión en polietileno, con tiempos de curado respetados.
- Colocación de camisas de protección en la totalidad de los cruces bajo pavimentos, veredas y calzadas, con extremos sellados y sobresaliendo del borde del pavimento.
- Instalación de válvulas de corte de sector, de retención, de purga y ventosas en los puntos indicados, alojadas en cajas de registro accesibles y señalizadas.
- Prueba hidráulica de la red a la presión indicada, con la zanja abierta en las uniones, manteniendo la presión durante el tiempo requerido sin admitir caídas ni pérdidas visibles.

- Recubrimiento inicial con arena o suelo seleccionado, colocación de la cinta de advertencia y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- Purga, limpieza interna de la red y verificación final del funcionamiento por sectores.

ÍTEM N.º 365 Provision y colocacion de camisa de proteccion para cruce de caneria bajo pavimento

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de PVC o polietileno de los diámetros indicados para las redes principal, secundaria y terciaria de riego, incluyendo excavación y relleno de zanjas, accesorios y piezas especiales, camisas de protección en cruces, válvulas y la prueba hidráulica de la red, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de camisa de proteccion para cruce de caneria bajo pavimento», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de riego estanca, correctamente tendida, con las pendientes y coberturas previstas, válvulas accesibles y probada hidráulicamente sin pérdidas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red conforme al plano de riego, con verificación de las interferencias con instalaciones existentes, arbolado y estructuras.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,40 m en áreas verdes y de 0,60 m bajo circulaciones, salvo indicación distinta del proyecto.
- Ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la cañería con las uniones ejecutadas conforme a la técnica del material: encolado con limpiador y adhesivo en PVC, o termofusión y accesorios de compresión en polietileno, con tiempos de curado respetados.
- Colocación de camisas de protección en la totalidad de los cruces bajo pavimentos, veredas y calzadas, con extremos sellados y sobresaliendo del borde del pavimento.
- Instalación de válvulas de corte de sector, de retención, de purga y ventosas en los puntos indicados, alojadas en cajas de registro accesibles y señalizadas.
- Prueba hidráulica de la red a la presión indicada, con la zanja abierta en las uniones, manteniendo la presión durante el tiempo requerido sin admitir caídas ni pérdidas visibles.
- Recubrimiento inicial con arena o suelo seleccionado, colocación de la cinta de advertencia y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- Purga, limpieza interna de la red y verificación final del funcionamiento por sectores.

ÍTEM N.º 366 Provision y colocacion de valvula esferica de corte de sector

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de PVC o polietileno de los diámetros indicados para las redes principal, secundaria y terciaria de riego, incluyendo excavación y relleno de zanjas, accesorios y piezas especiales, camisas de protección en cruces, válvulas y la prueba hidráulica de la red, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de valvula esferica de corte de sector», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de riego estanca, correctamente tendida, con las pendientes y coberturas previstas, válvulas accesibles y probada hidráulicamente sin pérdidas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red conforme al plano de riego, con verificación de las interferencias con instalaciones existentes, arbolado y estructuras.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,40 m en áreas verdes y de 0,60 m bajo circulaciones, salvo indicación distinta del proyecto.
- Ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la cañería con las uniones ejecutadas conforme a la técnica del material: encolado con limpiador y adhesivo en PVC, o termofusión y accesorios de compresión en polietileno, con tiempos de curado respetados.
- Colocación de camisas de protección en la totalidad de los cruces bajo pavimentos, veredas y calzadas, con extremos sellados y sobresaliendo del borde del pavimento.
- Instalación de válvulas de corte de sector, de retención, de purga y ventosas en los puntos indicados, alojadas en cajas de registro accesibles y señalizadas.
- Prueba hidráulica de la red a la presión indicada, con la zanja abierta en las uniones, manteniendo la presión durante el tiempo requerido sin admitir caídas ni pérdidas visibles.
- Recubrimiento inicial con arena o suelo seleccionado, colocación de la cinta de advertencia y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- Purga, limpieza interna de la red y verificación final del funcionamiento por sectores.

ÍTEM N.º 367 Provision y colocacion de valvula de retencion

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de PVC o polietileno de los diámetros indicados para las redes principal, secundaria y terciaria de riego, incluyendo excavación y relleno de zanjas, accesorios y piezas especiales, camisas de protección en cruces, válvulas y la prueba hidráulica de la red, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de valvula de retencion», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de riego estanca, correctamente tendida, con las pendientes y coberturas previstas, válvulas accesibles y probada hidráulicamente sin pérdidas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red conforme al plano de riego, con verificación de las interferencias con instalaciones existentes, arbolado y estructuras.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,40 m en áreas verdes y de 0,60 m bajo circulaciones, salvo indicación distinta del proyecto.
- Ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la cañería con las uniones ejecutadas conforme a la técnica del material: encolado con limpiador y adhesivo en PVC, o termofusión y accesorios de compresión en polietileno, con tiempos de curado respetados.
- Colocación de camisas de protección en la totalidad de los cruces bajo pavimentos, veredas y calzadas, con extremos sellados y sobresaliendo del borde del pavimento.
- Instalación de válvulas de corte de sector, de retención, de purga y ventosas en los puntos indicados, alojadas en cajas de registro accesibles y señalizadas.
- Prueba hidráulica de la red a la presión indicada, con la zanja abierta en las uniones, manteniendo la presión durante el tiempo requerido sin admitir caídas ni pérdidas visibles.
- Recubrimiento inicial con arena o suelo seleccionado, colocación de la cinta de advertencia y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- Purga, limpieza interna de la red y verificación final del funcionamiento por sectores.

ÍTEM N.º 368 Provision y colocacion de valvula de purga y ventosa

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de PVC o polietileno de los diámetros indicados para

las redes principal, secundaria y terciaria de riego, incluyendo excavación y relleno de zanjas, accesorios y piezas especiales, camisas de protección en cruces, válvulas y la prueba hidráulica de la red, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de valvula de purga y ventosa», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de riego estanca, correctamente tendida, con las pendientes y coberturas previstas, válvulas accesibles y probada hidráulicamente sin pérdidas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red conforme al plano de riego, con verificación de las interferencias con instalaciones existentes, arbolado y estructuras.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,40 m en áreas verdes y de 0,60 m bajo circulaciones, salvo indicación distinta del proyecto.
- Ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la cañería con las uniones ejecutadas conforme a la técnica del material: encolado con limpiador y adhesivo en PVC, o termofusión y accesorios de compresión en polietileno, con tiempos de curado respetados.
- Colocación de camisas de protección en la totalidad de los cruces bajo pavimentos, veredas y calzadas, con extremos sellados y sobresaliendo del borde del pavimento.
- Instalación de válvulas de corte de sector, de retención, de purga y ventosas en los puntos indicados, alojadas en cajas de registro accesibles y señalizadas.
- Prueba hidráulica de la red a la presión indicada, con la zanja abierta en las uniones, manteniendo la presión durante el tiempo requerido sin admitir caídas ni pérdidas visibles.
- Recubrimiento inicial con arena o suelo seleccionado, colocación de la cinta de advertencia y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- Purga, limpieza interna de la red y verificación final del funcionamiento por sectores.

ÍTEM N.º 369 Provision y colocacion de hidrante de riego con acople rapido

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de PVC o polietileno de los diámetros indicados para las redes principal, secundaria y terciaria de riego, incluyendo excavación y relleno de zanjas, accesorios y piezas especiales, camisas de protección en cruces, válvulas y la prueba hidráulica de la red, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de hidrante de riego con acople rapido», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de riego estanca, correctamente tendida, con las pendientes y coberturas previstas, válvulas accesibles y probada hidráulicamente sin pérdidas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red conforme al plano de riego, con verificación de las interferencias con instalaciones existentes, arbolado y estructuras.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,40 m en áreas verdes y de 0,60 m bajo circulaciones, salvo indicación distinta del proyecto.
- Ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la cañería con las uniones ejecutadas conforme a la técnica del material: encolado con limpiador y

adhesivo en PVC, o termofusión y accesorios de compresión en polietileno, con tiempos de curado respetados.
- Colocación de camisas de protección en la totalidad de los cruces bajo pavimentos, veredas y calzadas, con extremos sellados y sobresaliendo del borde del pavimento.
- Instalación de válvulas de corte de sector, de retención, de purga y ventosas en los puntos indicados, alojadas en cajas de registro accesibles y señalizadas.
- Prueba hidráulica de la red a la presión indicada, con la zanja abierta en las uniones, manteniendo la presión durante el tiempo requerido sin admitir caídas ni pérdidas visibles.
- Recubrimiento inicial con arena o suelo seleccionado, colocación de la cinta de advertencia y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- Purga, limpieza interna de la red y verificación final del funcionamiento por sectores.

ÍTEM N.º 370 Prueba hidraulica de red de riego

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de PVC o polietileno de los diámetros indicados para las redes principal, secundaria y terciaria de riego, incluyendo excavación y relleno de zanjas, accesorios y piezas especiales, camisas de protección en cruces, válvulas y la prueba hidráulica de la red, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Prueba hidraulica de red de riego», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de riego estanca, correctamente tendida, con las pendientes y coberturas previstas, válvulas accesibles y probada hidráulicamente sin pérdidas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red conforme al plano de riego, con verificación de las interferencias con instalaciones existentes, arbolado y estructuras.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,40 m en áreas verdes y de 0,60 m bajo circulaciones, salvo indicación distinta del proyecto.
- Ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la cañería con las uniones ejecutadas conforme a la técnica del material: encolado con limpiador y adhesivo en PVC, o termofusión y accesorios de compresión en polietileno, con tiempos de curado respetados.
- Colocación de camisas de protección en la totalidad de los cruces bajo pavimentos, veredas y calzadas, con extremos sellados y sobresaliendo del borde del pavimento.
- Instalación de válvulas de corte de sector, de retención, de purga y ventosas en los puntos indicados, alojadas en cajas de registro accesibles y señalizadas.
- Prueba hidráulica de la red a la presión indicada, con la zanja abierta en las uniones, manteniendo la presión durante el tiempo requerido sin admitir caídas ni pérdidas visibles.
- Recubrimiento inicial con arena o suelo seleccionado, colocación de la cinta de advertencia y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- Purga, limpieza interna de la red y verificación final del funcionamiento por sectores.

Emisores: aspersion, difusion y goteo

ÍTEM N.º 371 Provision y colocacion de aspersor emergente de turbina con alcance de 8 a 12 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de los emisores del sistema de riego —aspersores emergentes de turbina, aspersores de impacto, cañones, difusores, microaspersores, cintas y tuberías de goteo, goteros individuales, anillos y tubos de riego profundo—, incluyendo conexiones flexibles, portaemisores, toberas y su regulación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de aspersor emergente de turbina con alcance de 8 a 12 m», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es

emisores instalados a nivel, con la tobera, el alcance y el sector de riego regulados, que aseguran una lámina de riego uniforme sobre la superficie proyectada sin mojar solados ni calzadas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada emisor conforme al plano de riego, verificando el solape entre alcances necesario para una distribución uniforme y evitando el riego sobre solados, calzadas y equipamiento.
- Ejecución de las derivaciones desde la red y montaje de los emisores mediante conexiones flexibles articuladas que absorban movimientos y golpes sin transmitirlos a la cañería.
- Instalación de aspersores y difusores emergentes con la boca enrasada con el nivel del césped terminado, a plomo y con el vástago libre de obstrucciones.
- Colocación de las líneas de goteo con la separación y el trazado previstos, fijadas al terreno mediante grampas, con extremos cerrados mediante válvulas de purga accesibles.
- Instalación de goteros individuales, anillos perimetrales y tubos de riego profundo en la posición correspondiente al sistema radicular de cada ejemplar.
- Purga y lavado de la red antes del montaje definitivo de las toberas, a fin de evitar la obstrucción de los emisores.
- Regulación individual de toberas, sectores, alcances y caudales, con ajuste de la presión de trabajo dentro del rango indicado por el fabricante.
- Prueba de funcionamiento por sectores y ajuste final para eliminar zonas secas, superposiciones excesivas y escurrimientos.

ÍTEM N.º 372 Provision y colocacion de aspersor emergente de turbina con alcance de 12 a 18 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de los emisores del sistema de riego —aspersores emergentes de turbina, aspersores de impacto, cañones, difusores, microaspersores, cintas y tuberías de goteo, goteros individuales, anillos y tubos de riego profundo—, incluyendo conexiones flexibles, portaemisores, toberas y su regulación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de aspersor emergente de turbina con alcance de 12 a 18 m», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es emisores instalados a nivel, con la tobera, el alcance y el sector de riego regulados, que aseguran una lámina de riego uniforme sobre la superficie proyectada sin mojar solados ni calzadas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada emisor conforme al plano de riego, verificando el solape entre alcances necesario para una distribución uniforme y evitando el riego sobre solados, calzadas y equipamiento.
- Ejecución de las derivaciones desde la red y montaje de los emisores mediante conexiones flexibles articuladas que absorban movimientos y golpes sin transmitirlos a la cañería.
- Instalación de aspersores y difusores emergentes con la boca enrasada con el nivel del césped terminado, a plomo y con el vástago libre de obstrucciones.
- Colocación de las líneas de goteo con la separación y el trazado previstos, fijadas al terreno mediante grampas, con extremos cerrados mediante válvulas de purga accesibles.
- Instalación de goteros individuales, anillos perimetrales y tubos de riego profundo en la posición correspondiente al sistema radicular de cada ejemplar.
- Purga y lavado de la red antes del montaje definitivo de las toberas, a fin de evitar la obstrucción de los emisores.
- Regulación individual de toberas, sectores, alcances y caudales, con ajuste de la presión de trabajo dentro del rango indicado por el fabricante.
- Prueba de funcionamiento por sectores y ajuste final para eliminar zonas secas, superposiciones excesivas y escurrimientos.

ÍTEM N.º 373 Provision y colocacion de aspersor de impacto sectorial sobre estaca

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de los emisores del sistema de riego —aspersores emergentes de turbina, aspersores de impacto, cañones, difusores, microaspersores, cintas y tuberías de goteo, goteros individuales, anillos y tubos de riego profundo—, incluyendo conexiones flexibles, portaemisores, toberas y su regulación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de aspersor de impacto sectorial sobre estaca», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es emisores instalados a nivel, con la tobera, el alcance y el sector de riego regulados, que aseguran una lámina de riego uniforme sobre la superficie proyectada sin mojar solados ni calzadas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada emisor conforme al plano de riego, verificando el solape entre alcances necesario para una distribución uniforme y evitando el riego sobre solados, calzadas y equipamiento.
- Ejecución de las derivaciones desde la red y montaje de los emisores mediante conexiones flexibles articuladas que absorban movimientos y golpes sin transmitirlos a la cañería.
- Instalación de aspersores y difusores emergentes con la boca enrasada con el nivel del césped terminado, a plomo y con el vástago libre de obstrucciones.
- Colocación de las líneas de goteo con la separación y el trazado previstos, fijadas al terreno mediante grampas, con extremos cerrados mediante válvulas de purga accesibles.
- Instalación de goteros individuales, anillos perimetrales y tubos de riego profundo en la posición correspondiente al sistema radicular de cada ejemplar.
- Purga y lavado de la red antes del montaje definitivo de las toberas, a fin de evitar la obstrucción de los emisores.
- Regulación individual de toberas, sectores, alcances y caudales, con ajuste de la presión de trabajo dentro del rango indicado por el fabricante.
- Prueba de funcionamiento por sectores y ajuste final para eliminar zonas secas, superposiciones excesivas y escurrimientos.

ÍTEM N.º 374 Provision y colocacion de canon aspersor para cancha deportiva

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de los emisores del sistema de riego —aspersores emergentes de turbina, aspersores de impacto, cañones, difusores, microaspersores, cintas y tuberías de goteo, goteros individuales, anillos y tubos de riego profundo—, incluyendo conexiones flexibles, portaemisores, toberas y su regulación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de canon aspersor para cancha deportiva», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es emisores instalados a nivel, con la tobera, el alcance y el sector de riego regulados, que aseguran una lámina de riego uniforme sobre la superficie proyectada sin mojar solados ni calzadas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada emisor conforme al plano de riego, verificando el solape entre alcances necesario para una distribución uniforme y evitando el riego sobre solados, calzadas y equipamiento.
- Ejecución de las derivaciones desde la red y montaje de los emisores mediante conexiones flexibles articuladas que absorban movimientos y golpes sin transmitirlos a la cañería.
- Instalación de aspersores y difusores emergentes con la boca enrasada con el nivel del césped terminado, a plomo y

con el vástago libre de obstrucciones.
- Colocación de las líneas de goteo con la separación y el trazado previstos, fijadas al terreno mediante grampas, con extremos cerrados mediante válvulas de purga accesibles.
- Instalación de goteros individuales, anillos perimetrales y tubos de riego profundo en la posición correspondiente al sistema radicular de cada ejemplar.
- Purga y lavado de la red antes del montaje definitivo de las toberas, a fin de evitar la obstrucción de los emisores.
- Regulación individual de toberas, sectores, alcances y caudales, con ajuste de la presión de trabajo dentro del rango indicado por el fabricante.
- Prueba de funcionamiento por sectores y ajuste final para eliminar zonas secas, superposiciones excesivas y escurrimientos.

ÍTEM N.º 375 Provision y colocacion de difusor emergente con tobera regulable

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de los emisores del sistema de riego —aspersores emergentes de turbina, aspersores de impacto, cañones, difusores, microaspersores, cintas y tuberías de goteo, goteros individuales, anillos y tubos de riego profundo—, incluyendo conexiones flexibles, portaemisores, toberas y su regulación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de difusor emergente con tobera regulable», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es emisores instalados a nivel, con la tobera, el alcance y el sector de riego regulados, que aseguran una lámina de riego uniforme sobre la superficie proyectada sin mojar solados ni calzadas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada emisor conforme al plano de riego, verificando el solape entre alcances necesario para una distribución uniforme y evitando el riego sobre solados, calzadas y equipamiento.
- Ejecución de las derivaciones desde la red y montaje de los emisores mediante conexiones flexibles articuladas que absorban movimientos y golpes sin transmitirlos a la cañería.
- Instalación de aspersores y difusores emergentes con la boca enrasada con el nivel del césped terminado, a plomo y con el vástago libre de obstrucciones.
- Colocación de las líneas de goteo con la separación y el trazado previstos, fijadas al terreno mediante grampas, con extremos cerrados mediante válvulas de purga accesibles.
- Instalación de goteros individuales, anillos perimetrales y tubos de riego profundo en la posición correspondiente al sistema radicular de cada ejemplar.
- Purga y lavado de la red antes del montaje definitivo de las toberas, a fin de evitar la obstrucción de los emisores.
- Regulación individual de toberas, sectores, alcances y caudales, con ajuste de la presión de trabajo dentro del rango indicado por el fabricante.
- Prueba de funcionamiento por sectores y ajuste final para eliminar zonas secas, superposiciones excesivas y escurrimientos.

ÍTEM N.º 376 Provision y colocacion de difusor emergente con tobera de franja para cantero

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de los emisores del sistema de riego —aspersores emergentes de turbina, aspersores de impacto, cañones, difusores, microaspersores, cintas y tuberías de goteo, goteros individuales, anillos y tubos de riego profundo—, incluyendo conexiones flexibles, portaemisores, toberas y su regulación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de difusor emergente con tobera de franja para cantero», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es emisores instalados a nivel, con la tobera, el alcance y el sector de riego regulados, que aseguran una lámina de riego uniforme sobre la superficie proyectada sin mojar solados ni calzadas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas

particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada emisor conforme al plano de riego, verificando el solape entre alcances necesario para una distribución uniforme y evitando el riego sobre solados, calzadas y equipamiento.
- Ejecución de las derivaciones desde la red y montaje de los emisores mediante conexiones flexibles articuladas que absorban movimientos y golpes sin transmitirlos a la cañería.
- Instalación de aspersores y difusores emergentes con la boca enrasada con el nivel del césped terminado, a plomo y con el vástago libre de obstrucciones.
- Colocación de las líneas de goteo con la separación y el trazado previstos, fijadas al terreno mediante grampas, con extremos cerrados mediante válvulas de purga accesibles.
- Instalación de goteros individuales, anillos perimetrales y tubos de riego profundo en la posición correspondiente al sistema radicular de cada ejemplar.
- Purga y lavado de la red antes del montaje definitivo de las toberas, a fin de evitar la obstrucción de los emisores.
- Regulación individual de toberas, sectores, alcances y caudales, con ajuste de la presión de trabajo dentro del rango indicado por el fabricante.
- Prueba de funcionamiento por sectores y ajuste final para eliminar zonas secas, superposiciones excesivas y escurrimientos.

ÍTEM N.º 377 Provision y colocacion de microaspersor sobre estaca para cantero

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de los emisores del sistema de riego —aspersores emergentes de turbina, aspersores de impacto, cañones, difusores, microaspersores, cintas y tuberías de goteo, goteros individuales, anillos y tubos de riego profundo—, incluyendo conexiones flexibles, portaemisores, toberas y su regulación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de microaspersor sobre estaca para cantero», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es emisores instalados a nivel, con la tobera, el alcance y el sector de riego regulados, que aseguran una lámina de riego uniforme sobre la superficie proyectada sin mojar solados ni calzadas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada emisor conforme al plano de riego, verificando el solape entre alcances necesario para una distribución uniforme y evitando el riego sobre solados, calzadas y equipamiento.
- Ejecución de las derivaciones desde la red y montaje de los emisores mediante conexiones flexibles articuladas que absorban movimientos y golpes sin transmitirlos a la cañería.
- Instalación de aspersores y difusores emergentes con la boca enrasada con el nivel del césped terminado, a plomo y con el vástago libre de obstrucciones.
- Colocación de las líneas de goteo con la separación y el trazado previstos, fijadas al terreno mediante grampas, con extremos cerrados mediante válvulas de purga accesibles.
- Instalación de goteros individuales, anillos perimetrales y tubos de riego profundo en la posición correspondiente al sistema radicular de cada ejemplar.
- Purga y lavado de la red antes del montaje definitivo de las toberas, a fin de evitar la obstrucción de los emisores.
- Regulación individual de toberas, sectores, alcances y caudales, con ajuste de la presión de trabajo dentro del rango indicado por el fabricante.
- Prueba de funcionamiento por sectores y ajuste final para eliminar zonas secas, superposiciones excesivas y escurrimientos.

ÍTEM N.º 378 Provision y colocacion de cinta de riego por goteo para cantero

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de los emisores del sistema de riego —aspersores emergentes de

turbina, aspersores de impacto, cañones, difusores, microaspersores, cintas y tuberías de goteo, goteros individuales, anillos y tubos de riego profundo—, incluyendo conexiones flexibles, portaemisores, toberas y su regulación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cinta de riego por goteo para cantero», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es emisores instalados a nivel, con la tobera, el alcance y el sector de riego regulados, que aseguran una lámina de riego uniforme sobre la superficie proyectada sin mojar solados ni calzadas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada emisor conforme al plano de riego, verificando el solape entre alcances necesario para una distribución uniforme y evitando el riego sobre solados, calzadas y equipamiento.
- Ejecución de las derivaciones desde la red y montaje de los emisores mediante conexiones flexibles articuladas que absorban movimientos y golpes sin transmitirlos a la cañería.
- Instalación de aspersores y difusores emergentes con la boca enrasada con el nivel del césped terminado, a plomo y con el vástago libre de obstrucciones.
- Colocación de las líneas de goteo con la separación y el trazado previstos, fijadas al terreno mediante grampas, con extremos cerrados mediante válvulas de purga accesibles.
- Instalación de goteros individuales, anillos perimetrales y tubos de riego profundo en la posición correspondiente al sistema radicular de cada ejemplar.
- Purga y lavado de la red antes del montaje definitivo de las toberas, a fin de evitar la obstrucción de los emisores.
- Regulación individual de toberas, sectores, alcances y caudales, con ajuste de la presión de trabajo dentro del rango indicado por el fabricante.
- Prueba de funcionamiento por sectores y ajuste final para eliminar zonas secas, superposiciones excesivas y escurrimientos.

ÍTEM N.º 379 Provision y colocacion de tuberia de goteo autocompensante 16 mm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de los emisores del sistema de riego —aspersores emergentes de turbina, aspersores de impacto, cañones, difusores, microaspersores, cintas y tuberías de goteo, goteros individuales, anillos y tubos de riego profundo—, incluyendo conexiones flexibles, portaemisores, toberas y su regulación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de tuberia de goteo autocompensante 16 mm», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es emisores instalados a nivel, con la tobera, el alcance y el sector de riego regulados, que aseguran una lámina de riego uniforme sobre la superficie proyectada sin mojar solados ni calzadas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 16 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada emisor conforme al plano de riego, verificando el solape entre alcances necesario para una distribución uniforme y evitando el riego sobre solados, calzadas y equipamiento.
- Ejecución de las derivaciones desde la red y montaje de los emisores mediante conexiones flexibles articuladas que absorban movimientos y golpes sin transmitirlos a la cañería.
- Instalación de aspersores y difusores emergentes con la boca enrasada con el nivel del césped terminado, a plomo y con el vástago libre de obstrucciones.
- Colocación de las líneas de goteo con la separación y el trazado previstos, fijadas al terreno mediante grampas, con

extremos cerrados mediante válvulas de purga accesibles.
- Instalación de goteros individuales, anillos perimetrales y tubos de riego profundo en la posición correspondiente al sistema radicular de cada ejemplar.
- Purga y lavado de la red antes del montaje definitivo de las toberas, a fin de evitar la obstrucción de los emisores.
- Regulación individual de toberas, sectores, alcances y caudales, con ajuste de la presión de trabajo dentro del rango indicado por el fabricante.
- Prueba de funcionamiento por sectores y ajuste final para eliminar zonas secas, superposiciones excesivas y escurrimientos.

ÍTEM N.º 380 Provision y colocacion de gotero autocompensante individual para arbol

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de los emisores del sistema de riego —aspersores emergentes de turbina, aspersores de impacto, cañones, difusores, microaspersores, cintas y tuberías de goteo, goteros individuales, anillos y tubos de riego profundo—, incluyendo conexiones flexibles, portaemisores, toberas y su regulación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de gotero autocompensante individual para arbol», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es emisores instalados a nivel, con la tobera, el alcance y el sector de riego regulados, que aseguran una lámina de riego uniforme sobre la superficie proyectada sin mojar solados ni calzadas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada emisor conforme al plano de riego, verificando el solape entre alcances necesario para una distribución uniforme y evitando el riego sobre solados, calzadas y equipamiento.
- Ejecución de las derivaciones desde la red y montaje de los emisores mediante conexiones flexibles articuladas que absorban movimientos y golpes sin transmitirlos a la cañería.
- Instalación de aspersores y difusores emergentes con la boca enrasada con el nivel del césped terminado, a plomo y con el vástago libre de obstrucciones.
- Colocación de las líneas de goteo con la separación y el trazado previstos, fijadas al terreno mediante grampas, con extremos cerrados mediante válvulas de purga accesibles.
- Instalación de goteros individuales, anillos perimetrales y tubos de riego profundo en la posición correspondiente al sistema radicular de cada ejemplar.
- Purga y lavado de la red antes del montaje definitivo de las toberas, a fin de evitar la obstrucción de los emisores.
- Regulación individual de toberas, sectores, alcances y caudales, con ajuste de la presión de trabajo dentro del rango indicado por el fabricante.
- Prueba de funcionamiento por sectores y ajuste final para eliminar zonas secas, superposiciones excesivas y escurrimientos.

ÍTEM N.º 381 Provision y colocacion de anillo de goteo perimetral para arbol

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de los emisores del sistema de riego —aspersores emergentes de turbina, aspersores de impacto, cañones, difusores, microaspersores, cintas y tuberías de goteo, goteros individuales, anillos y tubos de riego profundo—, incluyendo conexiones flexibles, portaemisores, toberas y su regulación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de anillo de goteo perimetral para arbol», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es emisores instalados a nivel, con la tobera, el alcance y el sector de riego regulados, que aseguran una lámina de riego uniforme sobre la superficie proyectada sin mojar solados ni calzadas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán

establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada emisor conforme al plano de riego, verificando el solape entre alcances necesario para una distribución uniforme y evitando el riego sobre solados, calzadas y equipamiento.
- Ejecución de las derivaciones desde la red y montaje de los emisores mediante conexiones flexibles articuladas que absorban movimientos y golpes sin transmitirlos a la cañería.
- Instalación de aspersores y difusores emergentes con la boca enrasada con el nivel del césped terminado, a plomo y con el vástago libre de obstrucciones.
- Colocación de las líneas de goteo con la separación y el trazado previstos, fijadas al terreno mediante grampas, con extremos cerrados mediante válvulas de purga accesibles.
- Instalación de goteros individuales, anillos perimetrales y tubos de riego profundo en la posición correspondiente al sistema radicular de cada ejemplar.
- Purga y lavado de la red antes del montaje definitivo de las toberas, a fin de evitar la obstrucción de los emisores.
- Regulación individual de toberas, sectores, alcances y caudales, con ajuste de la presión de trabajo dentro del rango indicado por el fabricante.
- Prueba de funcionamiento por sectores y ajuste final para eliminar zonas secas, superposiciones excesivas y escurrimientos.

ÍTEM N.º 382 Provision y colocacion de tubo de riego profundo para arbol de alineacion

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de los emisores del sistema de riego —aspersores emergentes de turbina, aspersores de impacto, cañones, difusores, microaspersores, cintas y tuberías de goteo, goteros individuales, anillos y tubos de riego profundo—, incluyendo conexiones flexibles, portaemisores, toberas y su regulación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de tubo de riego profundo para arbol de alineacion», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es emisores instalados a nivel, con la tobera, el alcance y el sector de riego regulados, que aseguran una lámina de riego uniforme sobre la superficie proyectada sin mojar solados ni calzadas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada emisor conforme al plano de riego, verificando el solape entre alcances necesario para una distribución uniforme y evitando el riego sobre solados, calzadas y equipamiento.
- Ejecución de las derivaciones desde la red y montaje de los emisores mediante conexiones flexibles articuladas que absorban movimientos y golpes sin transmitirlos a la cañería.
- Instalación de aspersores y difusores emergentes con la boca enrasada con el nivel del césped terminado, a plomo y con el vástago libre de obstrucciones.
- Colocación de las líneas de goteo con la separación y el trazado previstos, fijadas al terreno mediante grampas, con extremos cerrados mediante válvulas de purga accesibles.
- Instalación de goteros individuales, anillos perimetrales y tubos de riego profundo en la posición correspondiente al sistema radicular de cada ejemplar.
- Purga y lavado de la red antes del montaje definitivo de las toberas, a fin de evitar la obstrucción de los emisores.
- Regulación individual de toberas, sectores, alcances y caudales, con ajuste de la presión de trabajo dentro del rango indicado por el fabricante.
- Prueba de funcionamiento por sectores y ajuste final para eliminar zonas secas, superposiciones excesivas y escurrimientos.

ÍTEM N.º 383 Provision y colocacion de bolsa de riego lento para arbol recien plantado

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de los emisores del sistema de riego —aspersores emergentes de turbina, aspersores de impacto, cañones, difusores, microaspersores, cintas y tuberías de goteo, goteros individuales,

anillos y tubos de riego profundo—, incluyendo conexiones flexibles, portaemisores, toberas y su regulación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de bolsa de riego lento para arbol recien plantado», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es emisores instalados a nivel, con la tobera, el alcance y el sector de riego regulados, que aseguran una lámina de riego uniforme sobre la superficie proyectada sin mojar solados ni calzadas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada emisor conforme al plano de riego, verificando el solape entre alcances necesario para una distribución uniforme y evitando el riego sobre solados, calzadas y equipamiento.
- Ejecución de las derivaciones desde la red y montaje de los emisores mediante conexiones flexibles articuladas que absorban movimientos y golpes sin transmitirlos a la cañería.
- Instalación de aspersores y difusores emergentes con la boca enrasada con el nivel del césped terminado, a plomo y con el vástago libre de obstrucciones.
- Colocación de las líneas de goteo con la separación y el trazado previstos, fijadas al terreno mediante grampas, con extremos cerrados mediante válvulas de purga accesibles.
- Instalación de goteros individuales, anillos perimetrales y tubos de riego profundo en la posición correspondiente al sistema radicular de cada ejemplar.
- Purga y lavado de la red antes del montaje definitivo de las toberas, a fin de evitar la obstrucción de los emisores.
- Regulación individual de toberas, sectores, alcances y caudales, con ajuste de la presión de trabajo dentro del rango indicado por el fabricante.
- Prueba de funcionamiento por sectores y ajuste final para eliminar zonas secas, superposiciones excesivas y escurrimientos.

Automatizacion, control y accesorios de riego

ÍTEM N.º 384 Provision e instalacion de electrovalvula de 1" con solenoide

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de electroválvulas, programadores de riego, sensores de lluvia y de humedad, estaciones meteorológicas, cajas de válvulas, cableado de comando y canalizaciones asociadas, así como la puesta en marcha, sectorización y programación del sistema y la capacitación del personal del Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de electrovalvula de 1" con solenoide», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de riego automatizado, sectorizado, programado y operativo, con comando confiable de todas las estaciones y con el personal del Contratante capacitado en su operación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Diámetro nominal indicado en pulgadas: 1; los accesorios y piezas especiales serán del mismo diámetro y clase que la cañería o elemento principal.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema de sectorización, del número de estaciones y de la compatibilidad entre el programador, las electroválvulas y los sensores previstos.
- Instalación de las electroválvulas en posición accesible dentro de la caja de válvulas, sobre lecho de grava drenante, con unión desmontable que permita su retiro sin cortar la cañería y con el sentido de flujo correcto.
- Tendido del cableado de comando por el interior de la cañería de protección o enterrado directo con la cobertura mínima, con recorrido identificado y sin empalmes fuera de las cajas de válvulas.
- Ejecución de los empalmes mediante conectores estancos con gel o resina, en el interior de la caja de válvulas, con reserva de cable suficiente para futuras intervenciones.
- Montaje del programador en el lugar indicado, protegido de la intemperie y del acceso no autorizado, con alimentación eléctrica protegida y puesta a tierra.
- Conexión e instalación de los sensores en posición representativa, libres de obstrucciones y de riego directo, con

verificación de su actuación efectiva sobre el programa de riego.
- Sectorización, carga de los programas de riego con los tiempos, frecuencias y horarios adecuados a cada tipo de plantación y a la estación del año, y verificación del funcionamiento de cada estación.
- Prueba integral del sistema, ajuste de tiempos por sector y elaboración del esquema unifilar del sistema, con identificación de sectores, válvulas y recorridos.
- Capacitación al personal designado por el Contratante en la operación, programación, limpieza de filtros, purgado y mantenimiento básico, con entrega de manuales y del acta de capacitación.

ÍTEM N.º 385 Provision e instalacion de electrovalvula de 1 1/2" con solenoide

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de electroválvulas, programadores de riego, sensores de lluvia y de humedad, estaciones meteorológicas, cajas de válvulas, cableado de comando y canalizaciones asociadas, así como la puesta en marcha, sectorización y programación del sistema y la capacitación del personal del Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de electrovalvula de 1 1/2" con solenoide», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de riego automatizado, sectorizado, programado y operativo, con comando confiable de todas las estaciones y con el personal del Contratante capacitado en su operación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Diámetro nominal indicado en pulgadas: 1 1/2; los accesorios y piezas especiales serán del mismo diámetro y clase que la cañería o elemento principal.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema de sectorización, del número de estaciones y de la compatibilidad entre el programador, las electroválvulas y los sensores previstos.
- Instalación de las electroválvulas en posición accesible dentro de la caja de válvulas, sobre lecho de grava drenante, con unión desmontable que permita su retiro sin cortar la cañería y con el sentido de flujo correcto.
- Tendido del cableado de comando por el interior de la cañería de protección o enterrado directo con la cobertura mínima, con recorrido identificado y sin empalmes fuera de las cajas de válvulas.
- Ejecución de los empalmes mediante conectores estancos con gel o resina, en el interior de la caja de válvulas, con reserva de cable suficiente para futuras intervenciones.
- Montaje del programador en el lugar indicado, protegido de la intemperie y del acceso no autorizado, con alimentación eléctrica protegida y puesta a tierra.
- Conexión e instalación de los sensores en posición representativa, libres de obstrucciones y de riego directo, con verificación de su actuación efectiva sobre el programa de riego.
- Sectorización, carga de los programas de riego con los tiempos, frecuencias y horarios adecuados a cada tipo de plantación y a la estación del año, y verificación del funcionamiento de cada estación.
- Prueba integral del sistema, ajuste de tiempos por sector y elaboración del esquema unifilar del sistema, con identificación de sectores, válvulas y recorridos.
- Capacitación al personal designado por el Contratante en la operación, programación, limpieza de filtros, purgado y mantenimiento básico, con entrega de manuales y del acta de capacitación.

ÍTEM N.º 386 Provision e instalacion de electrovalvula de 2" con solenoide

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de electroválvulas, programadores de riego, sensores de lluvia y de humedad, estaciones meteorológicas, cajas de válvulas, cableado de comando y canalizaciones asociadas, así como la puesta en marcha, sectorización y programación del sistema y la capacitación del personal del Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de electrovalvula de 2" con solenoide», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de riego automatizado, sectorizado, programado y operativo, con comando confiable de todas las estaciones y con el personal del Contratante capacitado en su operación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Diámetro nominal indicado en pulgadas: 2; los accesorios y piezas especiales serán del mismo diámetro y clase que la cañería o elemento principal.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema de sectorización, del número de estaciones y de la compatibilidad entre el programador, las electroválvulas y los sensores previstos.
- Instalación de las electroválvulas en posición accesible dentro de la caja de válvulas, sobre lecho de grava drenante, con unión desmontable que permita su retiro sin cortar la cañería y con el sentido de flujo correcto.
- Tendido del cableado de comando por el interior de la cañería de protección o enterrado directo con la cobertura mínima, con recorrido identificado y sin empalmes fuera de las cajas de válvulas.
- Ejecución de los empalmes mediante conectores estancos con gel o resina, en el interior de la caja de válvulas, con reserva de cable suficiente para futuras intervenciones.
- Montaje del programador en el lugar indicado, protegido de la intemperie y del acceso no autorizado, con alimentación eléctrica protegida y puesta a tierra.
- Conexión e instalación de los sensores en posición representativa, libres de obstrucciones y de riego directo, con verificación de su actuación efectiva sobre el programa de riego.
- Sectorización, carga de los programas de riego con los tiempos, frecuencias y horarios adecuados a cada tipo de plantación y a la estación del año, y verificación del funcionamiento de cada estación.
- Prueba integral del sistema, ajuste de tiempos por sector y elaboración del esquema unifilar del sistema, con identificación de sectores, válvulas y recorridos.
- Capacitación al personal designado por el Contratante en la operación, programación, limpieza de filtros, purgado y mantenimiento básico, con entrega de manuales y del acta de capacitación.

ÍTEM N.º 387 Provision e instalacion de programador de riego de 4 estaciones

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de electroválvulas, programadores de riego, sensores de lluvia y de humedad, estaciones meteorológicas, cajas de válvulas, cableado de comando y canalizaciones asociadas, así como la puesta en marcha, sectorización y programación del sistema y la capacitación del personal del Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de programador de riego de 4 estaciones», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de riego automatizado, sectorizado, programado y operativo, con comando confiable de todas las estaciones y con el personal del Contratante capacitado en su operación.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema de sectorización, del número de estaciones y de la compatibilidad entre el programador, las electroválvulas y los sensores previstos.
- Instalación de las electroválvulas en posición accesible dentro de la caja de válvulas, sobre lecho de grava drenante, con unión desmontable que permita su retiro sin cortar la cañería y con el sentido de flujo correcto.
- Tendido del cableado de comando por el interior de la cañería de protección o enterrado directo con la cobertura mínima, con recorrido identificado y sin empalmes fuera de las cajas de válvulas.
- Ejecución de los empalmes mediante conectores estancos con gel o resina, en el interior de la caja de válvulas, con reserva de cable suficiente para futuras intervenciones.
- Montaje del programador en el lugar indicado, protegido de la intemperie y del acceso no autorizado, con alimentación eléctrica protegida y puesta a tierra.
- Conexión e instalación de los sensores en posición representativa, libres de obstrucciones y de riego directo, con verificación de su actuación efectiva sobre el programa de riego.
- Sectorización, carga de los programas de riego con los tiempos, frecuencias y horarios adecuados a cada tipo de plantación y a la estación del año, y verificación del funcionamiento de cada estación.
- Prueba integral del sistema, ajuste de tiempos por sector y elaboración del esquema unifilar del sistema, con identificación de sectores, válvulas y recorridos.
- Capacitación al personal designado por el Contratante en la operación, programación, limpieza de filtros, purgado y mantenimiento básico, con entrega de manuales y del acta de capacitación.

ÍTEM N.º 388 Provision e instalacion de programador de riego de 8 estaciones

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de electroválvulas, programadores de riego, sensores de lluvia y de

humedad, estaciones meteorológicas, cajas de válvulas, cableado de comando y canalizaciones asociadas, así como la puesta en marcha, sectorización y programación del sistema y la capacitación del personal del Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de programador de riego de 8 estaciones», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de riego automatizado, sectorizado, programado y operativo, con comando confiable de todas las estaciones y con el personal del Contratante capacitado en su operación.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema de sectorización, del número de estaciones y de la compatibilidad entre el programador, las electroválvulas y los sensores previstos.
- Instalación de las electroválvulas en posición accesible dentro de la caja de válvulas, sobre lecho de grava drenante, con unión desmontable que permita su retiro sin cortar la cañería y con el sentido de flujo correcto.
- Tendido del cableado de comando por el interior de la cañería de protección o enterrado directo con la cobertura mínima, con recorrido identificado y sin empalmes fuera de las cajas de válvulas.
- Ejecución de los empalmes mediante conectores estancos con gel o resina, en el interior de la caja de válvulas, con reserva de cable suficiente para futuras intervenciones.
- Montaje del programador en el lugar indicado, protegido de la intemperie y del acceso no autorizado, con alimentación eléctrica protegida y puesta a tierra.
- Conexión e instalación de los sensores en posición representativa, libres de obstrucciones y de riego directo, con verificación de su actuación efectiva sobre el programa de riego.
- Sectorización, carga de los programas de riego con los tiempos, frecuencias y horarios adecuados a cada tipo de plantación y a la estación del año, y verificación del funcionamiento de cada estación.
- Prueba integral del sistema, ajuste de tiempos por sector y elaboración del esquema unifilar del sistema, con identificación de sectores, válvulas y recorridos.
- Capacitación al personal designado por el Contratante en la operación, programación, limpieza de filtros, purgado y mantenimiento básico, con entrega de manuales y del acta de capacitación.

ÍTEM N.º 389 Provision e instalacion de programador de riego de 12 estaciones con gabinete

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de electroválvulas, programadores de riego, sensores de lluvia y de humedad, estaciones meteorológicas, cajas de válvulas, cableado de comando y canalizaciones asociadas, así como la puesta en marcha, sectorización y programación del sistema y la capacitación del personal del Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de programador de riego de 12 estaciones con gabinete», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de riego automatizado, sectorizado, programado y operativo, con comando confiable de todas las estaciones y con el personal del Contratante capacitado en su operación.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema de sectorización, del número de estaciones y de la compatibilidad entre el programador, las electroválvulas y los sensores previstos.
- Instalación de las electroválvulas en posición accesible dentro de la caja de válvulas, sobre lecho de grava drenante, con unión desmontable que permita su retiro sin cortar la cañería y con el sentido de flujo correcto.
- Tendido del cableado de comando por el interior de la cañería de protección o enterrado directo con la cobertura mínima, con recorrido identificado y sin empalmes fuera de las cajas de válvulas.

- Ejecución de los empalmes mediante conectores estancos con gel o resina, en el interior de la caja de válvulas, con reserva de cable suficiente para futuras intervenciones.
- Montaje del programador en el lugar indicado, protegido de la intemperie y del acceso no autorizado, con alimentación eléctrica protegida y puesta a tierra.
- Conexión e instalación de los sensores en posición representativa, libres de obstrucciones y de riego directo, con verificación de su actuación efectiva sobre el programa de riego.
- Sectorización, carga de los programas de riego con los tiempos, frecuencias y horarios adecuados a cada tipo de plantación y a la estación del año, y verificación del funcionamiento de cada estación.
- Prueba integral del sistema, ajuste de tiempos por sector y elaboración del esquema unifilar del sistema, con identificación de sectores, válvulas y recorridos.
- Capacitación al personal designado por el Contratante en la operación, programación, limpieza de filtros, purgado y mantenimiento básico, con entrega de manuales y del acta de capacitación.

ÍTEM N.º 390 Provision e instalacion de programador de riego wifi con control remoto

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de electroválvulas, programadores de riego, sensores de lluvia y de humedad, estaciones meteorológicas, cajas de válvulas, cableado de comando y canalizaciones asociadas, así como la puesta en marcha, sectorización y programación del sistema y la capacitación del personal del Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de programador de riego wifi con control remoto», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de riego automatizado, sectorizado, programado y operativo, con comando confiable de todas las estaciones y con el personal del Contratante capacitado en su operación.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema de sectorización, del número de estaciones y de la compatibilidad entre el programador, las electroválvulas y los sensores previstos.
- Instalación de las electroválvulas en posición accesible dentro de la caja de válvulas, sobre lecho de grava drenante, con unión desmontable que permita su retiro sin cortar la cañería y con el sentido de flujo correcto.
- Tendido del cableado de comando por el interior de la cañería de protección o enterrado directo con la cobertura mínima, con recorrido identificado y sin empalmes fuera de las cajas de válvulas.
- Ejecución de los empalmes mediante conectores estancos con gel o resina, en el interior de la caja de válvulas, con reserva de cable suficiente para futuras intervenciones.
- Montaje del programador en el lugar indicado, protegido de la intemperie y del acceso no autorizado, con alimentación eléctrica protegida y puesta a tierra.
- Conexión e instalación de los sensores en posición representativa, libres de obstrucciones y de riego directo, con verificación de su actuación efectiva sobre el programa de riego.
- Sectorización, carga de los programas de riego con los tiempos, frecuencias y horarios adecuados a cada tipo de plantación y a la estación del año, y verificación del funcionamiento de cada estación.
- Prueba integral del sistema, ajuste de tiempos por sector y elaboración del esquema unifilar del sistema, con identificación de sectores, válvulas y recorridos.
- Capacitación al personal designado por el Contratante en la operación, programación, limpieza de filtros, purgado y mantenimiento básico, con entrega de manuales y del acta de capacitación.

ÍTEM N.º 391 Provision e instalacion de programador a bateria sobre electrovalvula

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de electroválvulas, programadores de riego, sensores de lluvia y de humedad, estaciones meteorológicas, cajas de válvulas, cableado de comando y canalizaciones asociadas, así como la puesta en marcha, sectorización y programación del sistema y la capacitación del personal del Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de programador a bateria sobre electrovalvula», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que

resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de riego automatizado, sectorizado, programado y operativo, con comando confiable de todas las estaciones y con el personal del Contratante capacitado en su operación.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema de sectorización, del número de estaciones y de la compatibilidad entre el programador, las electroválvulas y los sensores previstos.
- Instalación de las electroválvulas en posición accesible dentro de la caja de válvulas, sobre lecho de grava drenante, con unión desmontable que permita su retiro sin cortar la cañería y con el sentido de flujo correcto.
- Tendido del cableado de comando por el interior de la cañería de protección o enterrado directo con la cobertura mínima, con recorrido identificado y sin empalmes fuera de las cajas de válvulas.
- Ejecución de los empalmes mediante conectores estancos con gel o resina, en el interior de la caja de válvulas, con reserva de cable suficiente para futuras intervenciones.
- Montaje del programador en el lugar indicado, protegido de la intemperie y del acceso no autorizado, con alimentación eléctrica protegida y puesta a tierra.
- Conexión e instalación de los sensores en posición representativa, libres de obstrucciones y de riego directo, con verificación de su actuación efectiva sobre el programa de riego.
- Sectorización, carga de los programas de riego con los tiempos, frecuencias y horarios adecuados a cada tipo de plantación y a la estación del año, y verificación del funcionamiento de cada estación.
- Prueba integral del sistema, ajuste de tiempos por sector y elaboración del esquema unifilar del sistema, con identificación de sectores, válvulas y recorridos.
- Capacitación al personal designado por el Contratante en la operación, programación, limpieza de filtros, purgado y mantenimiento básico, con entrega de manuales y del acta de capacitación.

ÍTEM N.º 392 Provision e instalacion de sensor de lluvia

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de electroválvulas, programadores de riego, sensores de lluvia y de humedad, estaciones meteorológicas, cajas de válvulas, cableado de comando y canalizaciones asociadas, así como la puesta en marcha, sectorización y programación del sistema y la capacitación del personal del Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de sensor de lluvia», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de riego automatizado, sectorizado, programado y operativo, con comando confiable de todas las estaciones y con el personal del Contratante capacitado en su operación.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema de sectorización, del número de estaciones y de la compatibilidad entre el programador, las electroválvulas y los sensores previstos.
- Instalación de las electroválvulas en posición accesible dentro de la caja de válvulas, sobre lecho de grava drenante, con unión desmontable que permita su retiro sin cortar la cañería y con el sentido de flujo correcto.
- Tendido del cableado de comando por el interior de la cañería de protección o enterrado directo con la cobertura mínima, con recorrido identificado y sin empalmes fuera de las cajas de válvulas.
- Ejecución de los empalmes mediante conectores estancos con gel o resina, en el interior de la caja de válvulas, con reserva de cable suficiente para futuras intervenciones.
- Montaje del programador en el lugar indicado, protegido de la intemperie y del acceso no autorizado, con alimentación eléctrica protegida y puesta a tierra.
- Conexión e instalación de los sensores en posición representativa, libres de obstrucciones y de riego directo, con verificación de su actuación efectiva sobre el programa de riego.

- Sectorización, carga de los programas de riego con los tiempos, frecuencias y horarios adecuados a cada tipo de plantación y a la estación del año, y verificación del funcionamiento de cada estación.
- Prueba integral del sistema, ajuste de tiempos por sector y elaboración del esquema unifilar del sistema, con identificación de sectores, válvulas y recorridos.
- Capacitación al personal designado por el Contratante en la operación, programación, limpieza de filtros, purgado y mantenimiento básico, con entrega de manuales y del acta de capacitación.

ÍTEM N.º 393 Provision e instalacion de sensor de humedad de suelo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de electroválvulas, programadores de riego, sensores de lluvia y de humedad, estaciones meteorológicas, cajas de válvulas, cableado de comando y canalizaciones asociadas, así como la puesta en marcha, sectorización y programación del sistema y la capacitación del personal del Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de sensor de humedad de suelo», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de riego automatizado, sectorizado, programado y operativo, con comando confiable de todas las estaciones y con el personal del Contratante capacitado en su operación.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema de sectorización, del número de estaciones y de la compatibilidad entre el programador, las electroválvulas y los sensores previstos.
- Instalación de las electroválvulas en posición accesible dentro de la caja de válvulas, sobre lecho de grava drenante, con unión desmontable que permita su retiro sin cortar la cañería y con el sentido de flujo correcto.
- Tendido del cableado de comando por el interior de la cañería de protección o enterrado directo con la cobertura mínima, con recorrido identificado y sin empalmes fuera de las cajas de válvulas.
- Ejecución de los empalmes mediante conectores estancos con gel o resina, en el interior de la caja de válvulas, con reserva de cable suficiente para futuras intervenciones.
- Montaje del programador en el lugar indicado, protegido de la intemperie y del acceso no autorizado, con alimentación eléctrica protegida y puesta a tierra.
- Conexión e instalación de los sensores en posición representativa, libres de obstrucciones y de riego directo, con verificación de su actuación efectiva sobre el programa de riego.
- Sectorización, carga de los programas de riego con los tiempos, frecuencias y horarios adecuados a cada tipo de plantación y a la estación del año, y verificación del funcionamiento de cada estación.
- Prueba integral del sistema, ajuste de tiempos por sector y elaboración del esquema unifilar del sistema, con identificación de sectores, válvulas y recorridos.
- Capacitación al personal designado por el Contratante en la operación, programación, limpieza de filtros, purgado y mantenimiento básico, con entrega de manuales y del acta de capacitación.

ÍTEM N.º 394 Provision e instalacion de estacion meteorologica para gestion de riego

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de electroválvulas, programadores de riego, sensores de lluvia y de humedad, estaciones meteorológicas, cajas de válvulas, cableado de comando y canalizaciones asociadas, así como la puesta en marcha, sectorización y programación del sistema y la capacitación del personal del Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de estacion meteorologica para gestion de riego», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de riego automatizado, sectorizado, programado y operativo, con comando confiable de todas las estaciones y con el personal del Contratante capacitado en su operación.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán

establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema de sectorización, del número de estaciones y de la compatibilidad entre el programador, las electroválvulas y los sensores previstos.
- Instalación de las electroválvulas en posición accesible dentro de la caja de válvulas, sobre lecho de grava drenante, con unión desmontable que permita su retiro sin cortar la cañería y con el sentido de flujo correcto.
- Tendido del cableado de comando por el interior de la cañería de protección o enterrado directo con la cobertura mínima, con recorrido identificado y sin empalmes fuera de las cajas de válvulas.
- Ejecución de los empalmes mediante conectores estancos con gel o resina, en el interior de la caja de válvulas, con reserva de cable suficiente para futuras intervenciones.
- Montaje del programador en el lugar indicado, protegido de la intemperie y del acceso no autorizado, con alimentación eléctrica protegida y puesta a tierra.
- Conexión e instalación de los sensores en posición representativa, libres de obstrucciones y de riego directo, con verificación de su actuación efectiva sobre el programa de riego.
- Sectorización, carga de los programas de riego con los tiempos, frecuencias y horarios adecuados a cada tipo de plantación y a la estación del año, y verificación del funcionamiento de cada estación.
- Prueba integral del sistema, ajuste de tiempos por sector y elaboración del esquema unifilar del sistema, con identificación de sectores, válvulas y recorridos.
- Capacitación al personal designado por el Contratante en la operación, programación, limpieza de filtros, purgado y mantenimiento básico, con entrega de manuales y del acta de capacitación.

ÍTEM N.º 395 Provision y colocacion de caja de valvulas plastica de 10"

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de electroválvulas, programadores de riego, sensores de lluvia y de humedad, estaciones meteorológicas, cajas de válvulas, cableado de comando y canalizaciones asociadas, así como la puesta en marcha, sectorización y programación del sistema y la capacitación del personal del Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caja de valvulas plastica de 10"», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de riego automatizado, sectorizado, programado y operativo, con comando confiable de todas las estaciones y con el personal del Contratante capacitado en su operación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Diámetro nominal indicado en pulgadas: 10; los accesorios y piezas especiales serán del mismo diámetro y clase que la cañería o elemento principal.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema de sectorización, del número de estaciones y de la compatibilidad entre el programador, las electroválvulas y los sensores previstos.
- Instalación de las electroválvulas en posición accesible dentro de la caja de válvulas, sobre lecho de grava drenante, con unión desmontable que permita su retiro sin cortar la cañería y con el sentido de flujo correcto.
- Tendido del cableado de comando por el interior de la cañería de protección o enterrado directo con la cobertura mínima, con recorrido identificado y sin empalmes fuera de las cajas de válvulas.
- Ejecución de los empalmes mediante conectores estancos con gel o resina, en el interior de la caja de válvulas, con reserva de cable suficiente para futuras intervenciones.
- Montaje del programador en el lugar indicado, protegido de la intemperie y del acceso no autorizado, con alimentación eléctrica protegida y puesta a tierra.
- Conexión e instalación de los sensores en posición representativa, libres de obstrucciones y de riego directo, con verificación de su actuación efectiva sobre el programa de riego.
- Sectorización, carga de los programas de riego con los tiempos, frecuencias y horarios adecuados a cada tipo de plantación y a la estación del año, y verificación del funcionamiento de cada estación.
- Prueba integral del sistema, ajuste de tiempos por sector y elaboración del esquema unifilar del sistema, con identificación de sectores, válvulas y recorridos.
- Capacitación al personal designado por el Contratante en la operación, programación, limpieza de filtros, purgado y mantenimiento básico, con entrega de manuales y del acta de capacitación.

ÍTEM N.º 396 Provision y colocacion de caja de valvulas plastica jumbo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de electroválvulas, programadores de riego, sensores de lluvia y de humedad, estaciones meteorológicas, cajas de válvulas, cableado de comando y canalizaciones asociadas, así como la puesta en marcha, sectorización y programación del sistema y la capacitación del personal del Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caja de valvulas plastica jumbo», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de riego automatizado, sectorizado, programado y operativo, con comando confiable de todas las estaciones y con el personal del Contratante capacitado en su operación.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema de sectorización, del número de estaciones y de la compatibilidad entre el programador, las electroválvulas y los sensores previstos.
- Instalación de las electroválvulas en posición accesible dentro de la caja de válvulas, sobre lecho de grava drenante, con unión desmontable que permita su retiro sin cortar la cañería y con el sentido de flujo correcto.
- Tendido del cableado de comando por el interior de la cañería de protección o enterrado directo con la cobertura mínima, con recorrido identificado y sin empalmes fuera de las cajas de válvulas.
- Ejecución de los empalmes mediante conectores estancos con gel o resina, en el interior de la caja de válvulas, con reserva de cable suficiente para futuras intervenciones.
- Montaje del programador en el lugar indicado, protegido de la intemperie y del acceso no autorizado, con alimentación eléctrica protegida y puesta a tierra.
- Conexión e instalación de los sensores en posición representativa, libres de obstrucciones y de riego directo, con verificación de su actuación efectiva sobre el programa de riego.
- Sectorización, carga de los programas de riego con los tiempos, frecuencias y horarios adecuados a cada tipo de plantación y a la estación del año, y verificación del funcionamiento de cada estación.
- Prueba integral del sistema, ajuste de tiempos por sector y elaboración del esquema unifilar del sistema, con identificación de sectores, válvulas y recorridos.
- Capacitación al personal designado por el Contratante en la operación, programación, limpieza de filtros, purgado y mantenimiento básico, con entrega de manuales y del acta de capacitación.

ÍTEM N.º 397 Provision y colocacion de cableado de comando de electrovalvulas

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de electroválvulas, programadores de riego, sensores de lluvia y de humedad, estaciones meteorológicas, cajas de válvulas, cableado de comando y canalizaciones asociadas, así como la puesta en marcha, sectorización y programación del sistema y la capacitación del personal del Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cableado de comando de electrovalvulas», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de riego automatizado, sectorizado, programado y operativo, con comando confiable de todas las estaciones y con el personal del Contratante capacitado en su operación.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema de sectorización, del número de estaciones y de la compatibilidad entre el programador, las electroválvulas y los sensores previstos.
- Instalación de las electroválvulas en posición accesible dentro de la caja de válvulas, sobre lecho de grava drenante,

con unión desmontable que permita su retiro sin cortar la cañería y con el sentido de flujo correcto.
- Tendido del cableado de comando por el interior de la cañería de protección o enterrado directo con la cobertura mínima, con recorrido identificado y sin empalmes fuera de las cajas de válvulas.
- Ejecución de los empalmes mediante conectores estancos con gel o resina, en el interior de la caja de válvulas, con reserva de cable suficiente para futuras intervenciones.
- Montaje del programador en el lugar indicado, protegido de la intemperie y del acceso no autorizado, con alimentación eléctrica protegida y puesta a tierra.
- Conexión e instalación de los sensores en posición representativa, libres de obstrucciones y de riego directo, con verificación de su actuación efectiva sobre el programa de riego.
- Sectorización, carga de los programas de riego con los tiempos, frecuencias y horarios adecuados a cada tipo de plantación y a la estación del año, y verificación del funcionamiento de cada estación.
- Prueba integral del sistema, ajuste de tiempos por sector y elaboración del esquema unifilar del sistema, con identificación de sectores, válvulas y recorridos.
- Capacitación al personal designado por el Contratante en la operación, programación, limpieza de filtros, purgado y mantenimiento básico, con entrega de manuales y del acta de capacitación.

ÍTEM N.º 398 Provision y colocacion de caneria de PVC para paso de cableado de riego

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de electroválvulas, programadores de riego, sensores de lluvia y de humedad, estaciones meteorológicas, cajas de válvulas, cableado de comando y canalizaciones asociadas, así como la puesta en marcha, sectorización y programación del sistema y la capacitación del personal del Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria de PVC para paso de cableado de riego», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de riego automatizado, sectorizado, programado y operativo, con comando confiable de todas las estaciones y con el personal del Contratante capacitado en su operación.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema de sectorización, del número de estaciones y de la compatibilidad entre el programador, las electroválvulas y los sensores previstos.
- Instalación de las electroválvulas en posición accesible dentro de la caja de válvulas, sobre lecho de grava drenante, con unión desmontable que permita su retiro sin cortar la cañería y con el sentido de flujo correcto.
- Tendido del cableado de comando por el interior de la cañería de protección o enterrado directo con la cobertura mínima, con recorrido identificado y sin empalmes fuera de las cajas de válvulas.
- Ejecución de los empalmes mediante conectores estancos con gel o resina, en el interior de la caja de válvulas, con reserva de cable suficiente para futuras intervenciones.
- Montaje del programador en el lugar indicado, protegido de la intemperie y del acceso no autorizado, con alimentación eléctrica protegida y puesta a tierra.
- Conexión e instalación de los sensores en posición representativa, libres de obstrucciones y de riego directo, con verificación de su actuación efectiva sobre el programa de riego.
- Sectorización, carga de los programas de riego con los tiempos, frecuencias y horarios adecuados a cada tipo de plantación y a la estación del año, y verificación del funcionamiento de cada estación.
- Prueba integral del sistema, ajuste de tiempos por sector y elaboración del esquema unifilar del sistema, con identificación de sectores, válvulas y recorridos.
- Capacitación al personal designado por el Contratante en la operación, programación, limpieza de filtros, purgado y mantenimiento básico, con entrega de manuales y del acta de capacitación.

ÍTEM N.º 399 Puesta en marcha, sectorizacion y programacion del sistema de riego

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de electroválvulas, programadores de riego, sensores de lluvia y de humedad, estaciones meteorológicas, cajas de válvulas, cableado de comando y canalizaciones asociadas, así como la puesta en marcha, sectorización y programación del sistema y la capacitación del personal del Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Puesta en marcha, sectorizacion y programacion del

sistema de riego», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de riego automatizado, sectorizado, programado y operativo, con comando confiable de todas las estaciones y con el personal del Contratante capacitado en su operación.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema de sectorización, del número de estaciones y de la compatibilidad entre el programador, las electroválvulas y los sensores previstos.
- Instalación de las electroválvulas en posición accesible dentro de la caja de válvulas, sobre lecho de grava drenante, con unión desmontable que permita su retiro sin cortar la cañería y con el sentido de flujo correcto.
- Tendido del cableado de comando por el interior de la cañería de protección o enterrado directo con la cobertura mínima, con recorrido identificado y sin empalmes fuera de las cajas de válvulas.
- Ejecución de los empalmes mediante conectores estancos con gel o resina, en el interior de la caja de válvulas, con reserva de cable suficiente para futuras intervenciones.
- Montaje del programador en el lugar indicado, protegido de la intemperie y del acceso no autorizado, con alimentación eléctrica protegida y puesta a tierra.
- Conexión e instalación de los sensores en posición representativa, libres de obstrucciones y de riego directo, con verificación de su actuación efectiva sobre el programa de riego.
- Sectorización, carga de los programas de riego con los tiempos, frecuencias y horarios adecuados a cada tipo de plantación y a la estación del año, y verificación del funcionamiento de cada estación.
- Prueba integral del sistema, ajuste de tiempos por sector y elaboración del esquema unifilar del sistema, con identificación de sectores, válvulas y recorridos.
- Capacitación al personal designado por el Contratante en la operación, programación, limpieza de filtros, purgado y mantenimiento básico, con entrega de manuales y del acta de capacitación.

ÍTEM N.º 400 Capacitación al personal del contratante en operación del sistema de riego

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de electroválvulas, programadores de riego, sensores de lluvia y de humedad, estaciones meteorológicas, cajas de válvulas, cableado de comando y canalizaciones asociadas, así como la puesta en marcha, sectorización y programación del sistema y la capacitación del personal del Contratante, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Capacitacion al personal del contratante en operacion del sistema de riego», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de riego automatizado, sectorizado, programado y operativo, con comando confiable de todas las estaciones y con el personal del Contratante capacitado en su operación.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema de sectorización, del número de estaciones y de la compatibilidad entre el programador, las electroválvulas y los sensores previstos.
- Instalación de las electroválvulas en posición accesible dentro de la caja de válvulas, sobre lecho de grava drenante, con unión desmontable que permita su retiro sin cortar la cañería y con el sentido de flujo correcto.
- Tendido del cableado de comando por el interior de la cañería de protección o enterrado directo con la cobertura mínima, con recorrido identificado y sin empalmes fuera de las cajas de válvulas.
- Ejecución de los empalmes mediante conectores estancos con gel o resina, en el interior de la caja de válvulas, con reserva de cable suficiente para futuras intervenciones.
- Montaje del programador en el lugar indicado, protegido de la intemperie y del acceso no autorizado, con

alimentación eléctrica protegida y puesta a tierra.
- Conexión e instalación de los sensores en posición representativa, libres de obstrucciones y de riego directo, con verificación de su actuación efectiva sobre el programa de riego.
- Sectorización, carga de los programas de riego con los tiempos, frecuencias y horarios adecuados a cada tipo de plantación y a la estación del año, y verificación del funcionamiento de cada estación.
- Prueba integral del sistema, ajuste de tiempos por sector y elaboración del esquema unifilar del sistema, con identificación de sectores, válvulas y recorridos.
- Capacitación al personal designado por el Contratante en la operación, programación, limpieza de filtros, purgado y mantenimiento básico, con entrega de manuales y del acta de capacitación.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Acometida, medicion y alimentacion

ÍTEM N.º 401 Acometida trifasica

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la acometida eléctrica monofásica o trifásica, aérea o subterránea, la provisión e instalación del gabinete de medición reglamentario, la columna o caño de bajada, la llave general de protección y el tendido de los conductores de alimentación hasta el tablero principal, incluyendo las gestiones ante la prestadora del servicio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Acometida trifasica», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una acometida ejecutada conforme a la reglamentación de la prestadora, con medición habilitada, protección general instalada y alimentación al tablero principal en servicio.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación del proyecto eléctrico ante la prestadora del servicio, tramitación de la factibilidad y de la aprobación de la acometida y la medición, y coordinación de la inspección y conexión.
- Verificación de la potencia contratada, del sistema de suministro y del punto de conexión autorizado por la prestadora.
- Montaje del gabinete de medición en la ubicación aprobada, accesible desde la vía pública, con la altura reglamentaria, fijación firme y protección contra la intemperie.
- Montaje de la columna o caño de bajada, aplomado, con curva y sombrerete que impidan el ingreso de agua, y con morseterías de sujeción.
- En acometidas subterráneas: excavación de la zanja con la cobertura reglamentaria, colocación de la cañería o ducto, cámara de inspección en los cambios de dirección, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Tendido del conductor de alimentación sin empalmes en el tramo enterrado, con reserva en cámaras, radios de curvatura no inferiores a los admitidos e identificación en ambos extremos.
- Montaje y conexionado de la llave general de corte y protección, y ejecución de la puesta a tierra de la acometida con medición de su resistencia.
- Conexionado al tablero principal, verificación de fases, tensiones y sentido de rotación cuando corresponda, y solicitud de la conexión y habilitación del servicio.
- Ensayos finales, energización supervisada y entrega de la documentación de habilitación.

ÍTEM N.º 402 Alimentacion electrica al tablero: cableado con cable NYY 4x4 - 0,6/1 kV con caneria PVC de 2"

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la acometida eléctrica monofásica o trifásica, aérea o subterránea, la provisión e instalación del gabinete de medición reglamentario, la columna o caño de bajada, la llave general de protección y el tendido de los conductores de alimentación hasta el tablero principal, incluyendo las gestiones ante la prestadora del servicio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Alimentacion electrica al tablero: cableado con cable NYY 4x4 - 0,6/1 kV con caneria PVC de 2"», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la

correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una acometida ejecutada conforme a la reglamentación de la prestadora, con medición habilitada, protección general instalada y alimentación al tablero principal en servicio.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Diámetro nominal indicado en pulgadas: 2; los accesorios y piezas especiales serán del mismo diámetro y clase que la cañería o elemento principal. El conductor tipo NYY será apto para enterramiento directo, con tensión nominal de aislación 0,6/1 kV.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación del proyecto eléctrico ante la prestadora del servicio, tramitación de la factibilidad y de la aprobación de la acometida y la medición, y coordinación de la inspección y conexión.
- Verificación de la potencia contratada, del sistema de suministro y del punto de conexión autorizado por la prestadora.
- Montaje del gabinete de medición en la ubicación aprobada, accesible desde la vía pública, con la altura reglamentaria, fijación firme y protección contra la intemperie.
- Montaje de la columna o caño de bajada, aplomado, con curva y sombrerete que impidan el ingreso de agua, y con morseterías de sujeción.
- En acometidas subterráneas: excavación de la zanja con la cobertura reglamentaria, colocación de la cañería o ducto, cámara de inspección en los cambios de dirección, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Tendido del conductor de alimentación sin empalmes en el tramo enterrado, con reserva en cámaras, radios de curvatura no inferiores a los admitidos e identificación en ambos extremos.
- Montaje y conexionado de la llave general de corte y protección, y ejecución de la puesta a tierra de la acometida con medición de su resistencia.
- Conexionado al tablero principal, verificación de fases, tensiones y sentido de rotación cuando corresponda, y solicitud de la conexión y habilitación del servicio.
- Ensayos finales, energización supervisada y entrega de la documentación de habilitación.

ÍTEM N.º 403 Provision e instalacion de acometida monofasica aerea

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la acometida eléctrica monofásica o trifásica, aérea o subterránea, la provisión e instalación del gabinete de medición reglamentario, la columna o caño de bajada, la llave general de protección y el tendido de los conductores de alimentación hasta el tablero principal, incluyendo las gestiones ante la prestadora del servicio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de acometida monofasica aerea», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una acometida ejecutada conforme a la reglamentación de la prestadora, con medición habilitada, protección general instalada y alimentación al tablero principal en servicio.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación del proyecto eléctrico ante la prestadora del servicio, tramitación de la factibilidad y de la aprobación de la acometida y la medición, y coordinación de la inspección y conexión.
- Verificación de la potencia contratada, del sistema de suministro y del punto de conexión autorizado por la prestadora.
- Montaje del gabinete de medición en la ubicación aprobada, accesible desde la vía pública, con la altura reglamentaria, fijación firme y protección contra la intemperie.
- Montaje de la columna o caño de bajada, aplomado, con curva y sombrerete que impidan el ingreso de agua, y con morseterías de sujeción.
- En acometidas subterráneas: excavación de la zanja con la cobertura reglamentaria, colocación de la cañería o ducto, cámara de inspección en los cambios de dirección, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Tendido del conductor de alimentación sin empalmes en el tramo enterrado, con reserva en cámaras, radios de curvatura no inferiores a los admitidos e identificación en ambos extremos.
- Montaje y conexionado de la llave general de corte y protección, y ejecución de la puesta a tierra de la acometida con medición de su resistencia.

- Conexionado al tablero principal, verificación de fases, tensiones y sentido de rotación cuando corresponda, y solicitud de la conexión y habilitación del servicio.
- Ensayos finales, energización supervisada y entrega de la documentación de habilitación.

ÍTEM N.º 404 Provision e instalacion de acometida trifasica aerea

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la acometida eléctrica monofásica o trifásica, aérea o subterránea, la provisión e instalación del gabinete de medición reglamentario, la columna o caño de bajada, la llave general de protección y el tendido de los conductores de alimentación hasta el tablero principal, incluyendo las gestiones ante la prestadora del servicio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de acometida trifasica aerea», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una acometida ejecutada conforme a la reglamentación de la prestadora, con medición habilitada, protección general instalada y alimentación al tablero principal en servicio.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación del proyecto eléctrico ante la prestadora del servicio, tramitación de la factibilidad y de la aprobación de la acometida y la medición, y coordinación de la inspección y conexión.
- Verificación de la potencia contratada, del sistema de suministro y del punto de conexión autorizado por la prestadora.
- Montaje del gabinete de medición en la ubicación aprobada, accesible desde la vía pública, con la altura reglamentaria, fijación firme y protección contra la intemperie.
- Montaje de la columna o caño de bajada, aplomado, con curva y sombrerete que impidan el ingreso de agua, y con morseterías de sujeción.
- En acometidas subterráneas: excavación de la zanja con la cobertura reglamentaria, colocación de la cañería o ducto, cámara de inspección en los cambios de dirección, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Tendido del conductor de alimentación sin empalmes en el tramo enterrado, con reserva en cámaras, radios de curvatura no inferiores a los admitidos e identificación en ambos extremos.
- Montaje y conexionado de la llave general de corte y protección, y ejecución de la puesta a tierra de la acometida con medición de su resistencia.
- Conexionado al tablero principal, verificación de fases, tensiones y sentido de rotación cuando corresponda, y solicitud de la conexión y habilitación del servicio.
- Ensayos finales, energización supervisada y entrega de la documentación de habilitación.

ÍTEM N.º 405 Provision e instalacion de acometida subterranea con caneria y camara

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la acometida eléctrica monofásica o trifásica, aérea o subterránea, la provisión e instalación del gabinete de medición reglamentario, la columna o caño de bajada, la llave general de protección y el tendido de los conductores de alimentación hasta el tablero principal, incluyendo las gestiones ante la prestadora del servicio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de acometida subterranea con caneria y camara», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una acometida ejecutada conforme a la reglamentación de la prestadora, con medición habilitada, protección general instalada y alimentación al tablero principal en servicio.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación del proyecto eléctrico ante la prestadora del servicio, tramitación de la factibilidad y de la aprobación de la acometida y la medición, y coordinación de la inspección y conexión.
- Verificación de la potencia contratada, del sistema de suministro y del punto de conexión autorizado por la prestadora.
- Montaje del gabinete de medición en la ubicación aprobada, accesible desde la vía pública, con la altura reglamentaria, fijación firme y protección contra la intemperie.
- Montaje de la columna o caño de bajada, aplomado, con curva y sombrerete que impidan el ingreso de agua, y con morseterías de sujeción.
- En acometidas subterráneas: excavación de la zanja con la cobertura reglamentaria, colocación de la cañería o ducto, cámara de inspección en los cambios de dirección, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Tendido del conductor de alimentación sin empalmes en el tramo enterrado, con reserva en cámaras, radios de curvatura no inferiores a los admitidos e identificación en ambos extremos.
- Montaje y conexionado de la llave general de corte y protección, y ejecución de la puesta a tierra de la acometida con medición de su resistencia.
- Conexionado al tablero principal, verificación de fases, tensiones y sentido de rotación cuando corresponda, y solicitud de la conexión y habilitación del servicio.
- Ensayos finales, energización supervisada y entrega de la documentación de habilitación.

ÍTEM N.º 406 Provision e instalacion de gabinete de medicion monofasico reglamentario ANDE

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la acometida eléctrica monofásica o trifásica, aérea o subterránea, la provisión e instalación del gabinete de medición reglamentario, la columna o caño de bajada, la llave general de protección y el tendido de los conductores de alimentación hasta el tablero principal, incluyendo las gestiones ante la prestadora del servicio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de gabinete de medicion monofasico reglamentario ANDE», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una acometida ejecutada conforme a la reglamentación de la prestadora, con medición habilitada, protección general instalada y alimentación al tablero principal en servicio.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación del proyecto eléctrico ante la prestadora del servicio, tramitación de la factibilidad y de la aprobación de la acometida y la medición, y coordinación de la inspección y conexión.
- Verificación de la potencia contratada, del sistema de suministro y del punto de conexión autorizado por la prestadora.
- Montaje del gabinete de medición en la ubicación aprobada, accesible desde la vía pública, con la altura reglamentaria, fijación firme y protección contra la intemperie.
- Montaje de la columna o caño de bajada, aplomado, con curva y sombrerete que impidan el ingreso de agua, y con morseterías de sujeción.
- En acometidas subterráneas: excavación de la zanja con la cobertura reglamentaria, colocación de la cañería o ducto, cámara de inspección en los cambios de dirección, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Tendido del conductor de alimentación sin empalmes en el tramo enterrado, con reserva en cámaras, radios de curvatura no inferiores a los admitidos e identificación en ambos extremos.
- Montaje y conexionado de la llave general de corte y protección, y ejecución de la puesta a tierra de la acometida con medición de su resistencia.
- Conexionado al tablero principal, verificación de fases, tensiones y sentido de rotación cuando corresponda, y solicitud de la conexión y habilitación del servicio.
- Ensayos finales, energización supervisada y entrega de la documentación de habilitación.

ÍTEM N.º 407 Provision e instalacion de gabinete de medicion trifasico reglamentario ANDE

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la acometida eléctrica monofásica o trifásica, aérea o subterránea, la provisión

e instalación del gabinete de medición reglamentario, la columna o caño de bajada, la llave general de protección y el tendido de los conductores de alimentación hasta el tablero principal, incluyendo las gestiones ante la prestadora del servicio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de gabinete de medicion trifasico reglamentario ANDE», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una acometida ejecutada conforme a la reglamentación de la prestadora, con medición habilitada, protección general instalada y alimentación al tablero principal en servicio.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación del proyecto eléctrico ante la prestadora del servicio, tramitación de la factibilidad y de la aprobación de la acometida y la medición, y coordinación de la inspección y conexión.
- Verificación de la potencia contratada, del sistema de suministro y del punto de conexión autorizado por la prestadora.
- Montaje del gabinete de medición en la ubicación aprobada, accesible desde la vía pública, con la altura reglamentaria, fijación firme y protección contra la intemperie.
- Montaje de la columna o caño de bajada, aplomado, con curva y sombrerete que impidan el ingreso de agua, y con morseterías de sujeción.
- En acometidas subterráneas: excavación de la zanja con la cobertura reglamentaria, colocación de la cañería o ducto, cámara de inspección en los cambios de dirección, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Tendido del conductor de alimentación sin empalmes en el tramo enterrado, con reserva en cámaras, radios de curvatura no inferiores a los admitidos e identificación en ambos extremos.
- Montaje y conexionado de la llave general de corte y protección, y ejecución de la puesta a tierra de la acometida con medición de su resistencia.
- Conexionado al tablero principal, verificación de fases, tensiones y sentido de rotación cuando corresponda, y solicitud de la conexión y habilitación del servicio.
- Ensayos finales, energización supervisada y entrega de la documentación de habilitación.

ÍTEM N.º 408 Provision e instalacion de columna / cano de bajada para medidor

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la acometida eléctrica monofásica o trifásica, aérea o subterránea, la provisión e instalación del gabinete de medición reglamentario, la columna o caño de bajada, la llave general de protección y el tendido de los conductores de alimentación hasta el tablero principal, incluyendo las gestiones ante la prestadora del servicio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de columna / cano de bajada para medidor», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una acometida ejecutada conforme a la reglamentación de la prestadora, con medición habilitada, protección general instalada y alimentación al tablero principal en servicio.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación del proyecto eléctrico ante la prestadora del servicio, tramitación de la factibilidad y de la aprobación de la acometida y la medición, y coordinación de la inspección y conexión.
- Verificación de la potencia contratada, del sistema de suministro y del punto de conexión autorizado por la prestadora.
- Montaje del gabinete de medición en la ubicación aprobada, accesible desde la vía pública, con la altura reglamentaria, fijación firme y protección contra la intemperie.
- Montaje de la columna o caño de bajada, aplomado, con curva y sombrerete que impidan el ingreso de agua, y con

morseterías de sujeción.
- En acometidas subterráneas: excavación de la zanja con la cobertura reglamentaria, colocación de la cañería o ducto, cámara de inspección en los cambios de dirección, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Tendido del conductor de alimentación sin empalmes en el tramo enterrado, con reserva en cámaras, radios de curvatura no inferiores a los admitidos e identificación en ambos extremos.
- Montaje y conexionado de la llave general de corte y protección, y ejecución de la puesta a tierra de la acometida con medición de su resistencia.
- Conexionado al tablero principal, verificación de fases, tensiones y sentido de rotación cuando corresponda, y solicitud de la conexión y habilitación del servicio.
- Ensayos finales, energización supervisada y entrega de la documentación de habilitación.

ÍTEM N.º 409 provisión e instalación de llave general y protección de acometida

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la acometida eléctrica monofásica o trifásica, aérea o subterránea, la provisión e instalación del gabinete de medición reglamentario, la columna o caño de bajada, la llave general de protección y el tendido de los conductores de alimentación hasta el tablero principal, incluyendo las gestiones ante la prestadora del servicio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de llave general y proteccion de acometida», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una acometida ejecutada conforme a la reglamentación de la prestadora, con medición habilitada, protección general instalada y alimentación al tablero principal en servicio.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación del proyecto eléctrico ante la prestadora del servicio, tramitación de la factibilidad y de la aprobación de la acometida y la medición, y coordinación de la inspección y conexión.
- Verificación de la potencia contratada, del sistema de suministro y del punto de conexión autorizado por la prestadora.
- Montaje del gabinete de medición en la ubicación aprobada, accesible desde la vía pública, con la altura reglamentaria, fijación firme y protección contra la intemperie.
- Montaje de la columna o caño de bajada, aplomado, con curva y sombrerete que impidan el ingreso de agua, y con morseterías de sujeción.
- En acometidas subterráneas: excavación de la zanja con la cobertura reglamentaria, colocación de la cañería o ducto, cámara de inspección en los cambios de dirección, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Tendido del conductor de alimentación sin empalmes en el tramo enterrado, con reserva en cámaras, radios de curvatura no inferiores a los admitidos e identificación en ambos extremos.
- Montaje y conexionado de la llave general de corte y protección, y ejecución de la puesta a tierra de la acometida con medición de su resistencia.
- Conexionado al tablero principal, verificación de fases, tensiones y sentido de rotación cuando corresponda, y solicitud de la conexión y habilitación del servicio.
- Ensayos finales, energización supervisada y entrega de la documentación de habilitación.

ÍTEM N.º 410 Provision y tendido de conductor de alimentacion NYY 4 x 10 mm2

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la acometida eléctrica monofásica o trifásica, aérea o subterránea, la provisión e instalación del gabinete de medición reglamentario, la columna o caño de bajada, la llave general de protección y el tendido de los conductores de alimentación hasta el tablero principal, incluyendo las gestiones ante la prestadora del servicio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y tendido de conductor de alimentacion NYY 4 x 10 mm2», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una

acometida ejecutada conforme a la reglamentación de la prestadora, con medición habilitada, protección general instalada y alimentación al tablero principal en servicio.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Sección nominal del conductor: 10 mm², de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante. El conductor tipo NYY será apto para enterramiento directo, con tensión nominal de aislación 0,6/1 kV.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación del proyecto eléctrico ante la prestadora del servicio, tramitación de la factibilidad y de la aprobación de la acometida y la medición, y coordinación de la inspección y conexión.
- Verificación de la potencia contratada, del sistema de suministro y del punto de conexión autorizado por la prestadora.
- Montaje del gabinete de medición en la ubicación aprobada, accesible desde la vía pública, con la altura reglamentaria, fijación firme y protección contra la intemperie.
- Montaje de la columna o caño de bajada, aplomado, con curva y sombrerete que impidan el ingreso de agua, y con morseterías de sujeción.
- En acometidas subterráneas: excavación de la zanja con la cobertura reglamentaria, colocación de la cañería o ducto, cámara de inspección en los cambios de dirección, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Tendido del conductor de alimentación sin empalmes en el tramo enterrado, con reserva en cámaras, radios de curvatura no inferiores a los admitidos e identificación en ambos extremos.
- Montaje y conexionado de la llave general de corte y protección, y ejecución de la puesta a tierra de la acometida con medición de su resistencia.
- Conexionado al tablero principal, verificación de fases, tensiones y sentido de rotación cuando corresponda, y solicitud de la conexión y habilitación del servicio.
- Ensayos finales, energización supervisada y entrega de la documentación de habilitación.

ÍTEM N.º 411 Provision y tendido de conductor de alimentacion NYY 4 x 16 mm2

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la acometida eléctrica monofásica o trifásica, aérea o subterránea, la provisión e instalación del gabinete de medición reglamentario, la columna o caño de bajada, la llave general de protección y el tendido de los conductores de alimentación hasta el tablero principal, incluyendo las gestiones ante la prestadora del servicio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y tendido de conductor de alimentacion NYY 4 x 16 mm2», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una acometida ejecutada conforme a la reglamentación de la prestadora, con medición habilitada, protección general instalada y alimentación al tablero principal en servicio.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Sección nominal del conductor: 16 mm², de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante. El conductor tipo NYY será apto para enterramiento directo, con tensión nominal de aislación 0,6/1 kV.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación del proyecto eléctrico ante la prestadora del servicio, tramitación de la factibilidad y de la aprobación de la acometida y la medición, y coordinación de la inspección y conexión.
- Verificación de la potencia contratada, del sistema de suministro y del punto de conexión autorizado por la prestadora.
- Montaje del gabinete de medición en la ubicación aprobada, accesible desde la vía pública, con la altura reglamentaria, fijación firme y protección contra la intemperie.
- Montaje de la columna o caño de bajada, aplomado, con curva y sombrerete que impidan el ingreso de agua, y con morseterías de sujeción.
- En acometidas subterráneas: excavación de la zanja con la cobertura reglamentaria, colocación de la cañería o ducto, cámara de inspección en los cambios de dirección, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Tendido del conductor de alimentación sin empalmes en el tramo enterrado, con reserva en cámaras, radios de curvatura no inferiores a los admitidos e identificación en ambos extremos.
- Montaje y conexionado de la llave general de corte y protección, y ejecución de la puesta a tierra de la acometida con medición de su resistencia.
- Conexionado al tablero principal, verificación de fases, tensiones y sentido de rotación cuando corresponda, y solicitud de la conexión y habilitación del servicio.
- Ensayos finales, energización supervisada y entrega de la documentación de habilitación.

ÍTEM N.º 412 Provision y tendido de conductor de alimentacion NYY 4 x 35 mm2

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la acometida eléctrica monofásica o trifásica, aérea o subterránea, la provisión e instalación del gabinete de medición reglamentario, la columna o caño de bajada, la llave general de protección y el tendido de los conductores de alimentación hasta el tablero principal, incluyendo las gestiones ante la prestadora del servicio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y tendido de conductor de alimentacion NYY 4 x 35 mm2», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una acometida ejecutada conforme a la reglamentación de la prestadora, con medición habilitada, protección general instalada y alimentación al tablero principal en servicio.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Sección nominal del conductor: 35 mm², de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante. El conductor tipo NYY será apto para enterramiento directo, con tensión nominal de aislación 0,6/1 kV.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación del proyecto eléctrico ante la prestadora del servicio, tramitación de la factibilidad y de la aprobación de la acometida y la medición, y coordinación de la inspección y conexión.
- Verificación de la potencia contratada, del sistema de suministro y del punto de conexión autorizado por la prestadora.
- Montaje del gabinete de medición en la ubicación aprobada, accesible desde la vía pública, con la altura reglamentaria, fijación firme y protección contra la intemperie.
- Montaje de la columna o caño de bajada, aplomado, con curva y sombrerete que impidan el ingreso de agua, y con morseterías de sujeción.
- En acometidas subterráneas: excavación de la zanja con la cobertura reglamentaria, colocación de la cañería o ducto, cámara de inspección en los cambios de dirección, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Tendido del conductor de alimentación sin empalmes en el tramo enterrado, con reserva en cámaras, radios de curvatura no inferiores a los admitidos e identificación en ambos extremos.
- Montaje y conexionado de la llave general de corte y protección, y ejecución de la puesta a tierra de la acometida con medición de su resistencia.
- Conexionado al tablero principal, verificación de fases, tensiones y sentido de rotación cuando corresponda, y solicitud de la conexión y habilitación del servicio.
- Ensayos finales, energización supervisada y entrega de la documentación de habilitación.

ÍTEM N.º 413 Provision y tendido de conductor de alimentacion NYY 4 x 50 mm2

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la acometida eléctrica monofásica o trifásica, aérea o subterránea, la provisión e instalación del gabinete de medición reglamentario, la columna o caño de bajada, la llave general de protección y el tendido de los conductores de alimentación hasta el tablero principal, incluyendo las gestiones ante la prestadora del servicio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y tendido de conductor de alimentacion NYY 4 x 50 mm2», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una acometida ejecutada conforme a la reglamentación de la prestadora, con medición habilitada, protección general instalada y alimentación al tablero principal en servicio.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Sección nominal del conductor: 50 mm², de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante. El conductor tipo NYY será apto para enterramiento directo, con tensión nominal de aislación 0,6/1 kV.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación del proyecto eléctrico ante la prestadora del servicio, tramitación de la factibilidad y de la aprobación de la acometida y la medición, y coordinación de la inspección y conexión.
- Verificación de la potencia contratada, del sistema de suministro y del punto de conexión autorizado por la prestadora.
- Montaje del gabinete de medición en la ubicación aprobada, accesible desde la vía pública, con la altura reglamentaria, fijación firme y protección contra la intemperie.
- Montaje de la columna o caño de bajada, aplomado, con curva y sombrerete que impidan el ingreso de agua, y con

morseterías de sujeción.
- En acometidas subterráneas: excavación de la zanja con la cobertura reglamentaria, colocación de la cañería o ducto, cámara de inspección en los cambios de dirección, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Tendido del conductor de alimentación sin empalmes en el tramo enterrado, con reserva en cámaras, radios de curvatura no inferiores a los admitidos e identificación en ambos extremos.
- Montaje y conexionado de la llave general de corte y protección, y ejecución de la puesta a tierra de la acometida con medición de su resistencia.
- Conexionado al tablero principal, verificación de fases, tensiones y sentido de rotación cuando corresponda, y solicitud de la conexión y habilitación del servicio.
- Ensayos finales, energización supervisada y entrega de la documentación de habilitación.

ÍTEM N.º 414 Provision y tendido de conductor preensamblado aereo

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la acometida eléctrica monofásica o trifásica, aérea o subterránea, la provisión e instalación del gabinete de medición reglamentario, la columna o caño de bajada, la llave general de protección y el tendido de los conductores de alimentación hasta el tablero principal, incluyendo las gestiones ante la prestadora del servicio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y tendido de conductor preensamblado aereo», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una acometida ejecutada conforme a la reglamentación de la prestadora, con medición habilitada, protección general instalada y alimentación al tablero principal en servicio.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación del proyecto eléctrico ante la prestadora del servicio, tramitación de la factibilidad y de la aprobación de la acometida y la medición, y coordinación de la inspección y conexión.
- Verificación de la potencia contratada, del sistema de suministro y del punto de conexión autorizado por la prestadora.
- Montaje del gabinete de medición en la ubicación aprobada, accesible desde la vía pública, con la altura reglamentaria, fijación firme y protección contra la intemperie.
- Montaje de la columna o caño de bajada, aplomado, con curva y sombrerete que impidan el ingreso de agua, y con morseterías de sujeción.
- En acometidas subterráneas: excavación de la zanja con la cobertura reglamentaria, colocación de la cañería o ducto, cámara de inspección en los cambios de dirección, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Tendido del conductor de alimentación sin empalmes en el tramo enterrado, con reserva en cámaras, radios de curvatura no inferiores a los admitidos e identificación en ambos extremos.
- Montaje y conexionado de la llave general de corte y protección, y ejecución de la puesta a tierra de la acometida con medición de su resistencia.
- Conexionado al tablero principal, verificación de fases, tensiones y sentido de rotación cuando corresponda, y solicitud de la conexión y habilitación del servicio.
- Ensayos finales, energización supervisada y entrega de la documentación de habilitación.

Tableros, protecciones y comando

ÍTEM N.º 415 Provision y montaje de tablero electrico principal

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, armado, montaje y conexionado de tableros eléctricos principales, seccionales, estancos y de comando de alumbrado, así como la provisión e instalación de los dispositivos de protección y maniobra individuales: llaves termomagnéticas, interruptores diferenciales, contactores, descargadores de sobretensión y guardamotores, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y montaje de tablero electrico principal», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es

tableros montados, identificados, con protecciones coordinadas y verificadas, comando de alumbrado operativo y esquema unifilar actualizado colocado en el interior del gabinete.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema unifilar aprobado, de la coordinación selectiva de las protecciones y del cálculo de la corriente de cortocircuito presunta en el punto de instalación.
- Armado del tablero en taller sobre riel DIN y barras, con cableado interno prolijo, canalizado, identificado y con reservas de espacio no inferiores al 20 % para futuras ampliaciones.
- Montaje del gabinete en el lugar previsto, a plomo, a la altura reglamentaria, con accesibilidad para la maniobra y el mantenimiento y con protección contra el ingreso de agua y polvo en instalaciones exteriores.
- Conexionado de los conductores de alimentación y de los circuitos derivados, con terminales de compresión, torque de ajuste conforme al fabricante e ingreso de cables mediante prensacables que preserven el grado IP.
- Conexión de las barras de neutro y de tierra, y vinculación del gabinete metálico al conductor de protección.
- Montaje y regulación de los dispositivos de comando de alumbrado: contactores, temporizadores, fotocélulas y selectores, con verificación de la maniobra en modo manual y automático.
- Identificación permanente de la totalidad de los circuitos, dispositivos y bornes, y colocación del esquema unifilar plastificado en el interior de la puerta del tablero.
- Ensayos previos a la energización, energización supervisada, medición de corrientes por fase y equilibrado de cargas.

ÍTEM N.º 416 Provision e instalacion de tablero para alumbrado exterior

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, armado, montaje y conexionado de tableros eléctricos principales, seccionales, estancos y de comando de alumbrado, así como la provisión e instalación de los dispositivos de protección y maniobra individuales: llaves termomagnéticas, interruptores diferenciales, contactores, descargadores de sobretensión y guardamotores, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de tablero para alumbrado exterior», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es tableros montados, identificados, con protecciones coordinadas y verificadas, comando de alumbrado operativo y esquema unifilar actualizado colocado en el interior del gabinete.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema unifilar aprobado, de la coordinación selectiva de las protecciones y del cálculo de la corriente de cortocircuito presunta en el punto de instalación.
- Armado del tablero en taller sobre riel DIN y barras, con cableado interno prolijo, canalizado, identificado y con reservas de espacio no inferiores al 20 % para futuras ampliaciones.
- Montaje del gabinete en el lugar previsto, a plomo, a la altura reglamentaria, con accesibilidad para la maniobra y el mantenimiento y con protección contra el ingreso de agua y polvo en instalaciones exteriores.
- Conexionado de los conductores de alimentación y de los circuitos derivados, con terminales de compresión, torque de ajuste conforme al fabricante e ingreso de cables mediante prensacables que preserven el grado IP.
- Conexión de las barras de neutro y de tierra, y vinculación del gabinete metálico al conductor de protección.
- Montaje y regulación de los dispositivos de comando de alumbrado: contactores, temporizadores, fotocélulas y selectores, con verificación de la maniobra en modo manual y automático.
- Identificación permanente de la totalidad de los circuitos, dispositivos y bornes, y colocación del esquema unifilar plastificado en el interior de la puerta del tablero.
- Ensayos previos a la energización, energización supervisada, medición de corrientes por fase y equilibrado de cargas.

ÍTEM N.º 417 Provision e instalacion de tablero seccional para iluminacion con protecciones y accesorios

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, armado, montaje y conexionado de tableros eléctricos principales, seccionales, estancos y de comando de alumbrado, así como la provisión e instalación de los dispositivos de protección y maniobra individuales: llaves termomagnéticas, interruptores diferenciales, contactores, descargadores de sobretensión y guardamotores, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de tablero seccional para iluminacion con protecciones y accesorios», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es tableros montados, identificados, con protecciones coordinadas y verificadas, comando de alumbrado operativo y esquema unifilar actualizado colocado en el interior del gabinete.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema unifilar aprobado, de la coordinación selectiva de las protecciones y del cálculo de la corriente de cortocircuito presunta en el punto de instalación.
- Armado del tablero en taller sobre riel DIN y barras, con cableado interno prolijo, canalizado, identificado y con reservas de espacio no inferiores al 20 % para futuras ampliaciones.
- Montaje del gabinete en el lugar previsto, a plomo, a la altura reglamentaria, con accesibilidad para la maniobra y el mantenimiento y con protección contra el ingreso de agua y polvo en instalaciones exteriores.
- Conexionado de los conductores de alimentación y de los circuitos derivados, con terminales de compresión, torque de ajuste conforme al fabricante e ingreso de cables mediante prensacables que preserven el grado IP.
- Conexión de las barras de neutro y de tierra, y vinculación del gabinete metálico al conductor de protección.
- Montaje y regulación de los dispositivos de comando de alumbrado: contactores, temporizadores, fotocélulas y selectores, con verificación de la maniobra en modo manual y automático.
- Identificación permanente de la totalidad de los circuitos, dispositivos y bornes, y colocación del esquema unifilar plastificado en el interior de la puerta del tablero.
- Ensayos previos a la energización, energización supervisada, medición de corrientes por fase y equilibrado de cargas.

ÍTEM N.º 418 Provision e instalacion de tablero principal para iluminacion con protecciones y accesorios

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, armado, montaje y conexionado de tableros eléctricos principales, seccionales, estancos y de comando de alumbrado, así como la provisión e instalación de los dispositivos de protección y maniobra individuales: llaves termomagnéticas, interruptores diferenciales, contactores, descargadores de sobretensión y guardamotores, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de tablero principal para iluminacion con protecciones y accesorios», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es tableros montados, identificados, con protecciones coordinadas y verificadas, comando de alumbrado operativo y esquema unifilar actualizado colocado en el interior del gabinete.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema unifilar aprobado, de la coordinación selectiva de las protecciones y del cálculo de la corriente de cortocircuito presunta en el punto de instalación.
- Armado del tablero en taller sobre riel DIN y barras, con cableado interno prolijo, canalizado, identificado y con reservas de espacio no inferiores al 20 % para futuras ampliaciones.
- Montaje del gabinete en el lugar previsto, a plomo, a la altura reglamentaria, con accesibilidad para la maniobra y el

mantenimiento y con protección contra el ingreso de agua y polvo en instalaciones exteriores.
- Conexionado de los conductores de alimentación y de los circuitos derivados, con terminales de compresión, torque de ajuste conforme al fabricante e ingreso de cables mediante prensacables que preserven el grado IP.
- Conexión de las barras de neutro y de tierra, y vinculación del gabinete metálico al conductor de protección.
- Montaje y regulación de los dispositivos de comando de alumbrado: contactores, temporizadores, fotocélulas y selectores, con verificación de la maniobra en modo manual y automático.
- Identificación permanente de la totalidad de los circuitos, dispositivos y bornes, y colocación del esquema unifilar plastificado en el interior de la puerta del tablero.
- Ensayos previos a la energización, energización supervisada, medición de corrientes por fase y equilibrado de cargas.

ÍTEM N.º 419 Tablero con llave de 10 A

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, armado, montaje y conexionado de tableros eléctricos principales, seccionales, estancos y de comando de alumbrado, así como la provisión e instalación de los dispositivos de protección y maniobra individuales: llaves termomagnéticas, interruptores diferenciales, contactores, descargadores de sobretensión y guardamotores, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Tablero con llave de 10 A», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es tableros montados, identificados, con protecciones coordinadas y verificadas, comando de alumbrado operativo y esquema unifilar actualizado colocado en el interior del gabinete.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema unifilar aprobado, de la coordinación selectiva de las protecciones y del cálculo de la corriente de cortocircuito presunta en el punto de instalación.
- Armado del tablero en taller sobre riel DIN y barras, con cableado interno prolijo, canalizado, identificado y con reservas de espacio no inferiores al 20 % para futuras ampliaciones.
- Montaje del gabinete en el lugar previsto, a plomo, a la altura reglamentaria, con accesibilidad para la maniobra y el mantenimiento y con protección contra el ingreso de agua y polvo en instalaciones exteriores.
- Conexionado de los conductores de alimentación y de los circuitos derivados, con terminales de compresión, torque de ajuste conforme al fabricante e ingreso de cables mediante prensacables que preserven el grado IP.
- Conexión de las barras de neutro y de tierra, y vinculación del gabinete metálico al conductor de protección.
- Montaje y regulación de los dispositivos de comando de alumbrado: contactores, temporizadores, fotocélulas y selectores, con verificación de la maniobra en modo manual y automático.
- Identificación permanente de la totalidad de los circuitos, dispositivos y bornes, y colocación del esquema unifilar plastificado en el interior de la puerta del tablero.
- Ensayos previos a la energización, energización supervisada, medición de corrientes por fase y equilibrado de cargas.

ÍTEM N.º 420 Disyuntor diferencial

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, armado, montaje y conexionado de tableros eléctricos principales, seccionales, estancos y de comando de alumbrado, así como la provisión e instalación de los dispositivos de protección y maniobra individuales: llaves termomagnéticas, interruptores diferenciales, contactores, descargadores de sobretensión y guardamotores, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Disyuntor diferencial», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es tableros montados, identificados, con protecciones coordinadas y verificadas, comando de alumbrado operativo y esquema unifilar actualizado colocado en el interior del gabinete.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas

particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema unifilar aprobado, de la coordinación selectiva de las protecciones y del cálculo de la corriente de cortocircuito presunta en el punto de instalación.
- Armado del tablero en taller sobre riel DIN y barras, con cableado interno prolijo, canalizado, identificado y con reservas de espacio no inferiores al 20 % para futuras ampliaciones.
- Montaje del gabinete en el lugar previsto, a plomo, a la altura reglamentaria, con accesibilidad para la maniobra y el mantenimiento y con protección contra el ingreso de agua y polvo en instalaciones exteriores.
- Conexionado de los conductores de alimentación y de los circuitos derivados, con terminales de compresión, torque de ajuste conforme al fabricante e ingreso de cables mediante prensacables que preserven el grado IP.
- Conexión de las barras de neutro y de tierra, y vinculación del gabinete metálico al conductor de protección.
- Montaje y regulación de los dispositivos de comando de alumbrado: contactores, temporizadores, fotocélulas y selectores, con verificación de la maniobra en modo manual y automático.
- Identificación permanente de la totalidad de los circuitos, dispositivos y bornes, y colocación del esquema unifilar plastificado en el interior de la puerta del tablero.
- Ensayos previos a la energización, energización supervisada, medición de corrientes por fase y equilibrado de cargas.

ÍTEM N.º 421 Tablero de medidor y automatizacion

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, armado, montaje y conexionado de tableros eléctricos principales, seccionales, estancos y de comando de alumbrado, así como la provisión e instalación de los dispositivos de protección y maniobra individuales: llaves termomagnéticas, interruptores diferenciales, contactores, descargadores de sobretensión y guardamotores, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Tablero de medidor y automatizacion», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es tableros montados, identificados, con protecciones coordinadas y verificadas, comando de alumbrado operativo y esquema unifilar actualizado colocado en el interior del gabinete.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema unifilar aprobado, de la coordinación selectiva de las protecciones y del cálculo de la corriente de cortocircuito presunta en el punto de instalación.
- Armado del tablero en taller sobre riel DIN y barras, con cableado interno prolijo, canalizado, identificado y con reservas de espacio no inferiores al 20 % para futuras ampliaciones.
- Montaje del gabinete en el lugar previsto, a plomo, a la altura reglamentaria, con accesibilidad para la maniobra y el mantenimiento y con protección contra el ingreso de agua y polvo en instalaciones exteriores.
- Conexionado de los conductores de alimentación y de los circuitos derivados, con terminales de compresión, torque de ajuste conforme al fabricante e ingreso de cables mediante prensacables que preserven el grado IP.
- Conexión de las barras de neutro y de tierra, y vinculación del gabinete metálico al conductor de protección.
- Montaje y regulación de los dispositivos de comando de alumbrado: contactores, temporizadores, fotocélulas y selectores, con verificación de la maniobra en modo manual y automático.
- Identificación permanente de la totalidad de los circuitos, dispositivos y bornes, y colocación del esquema unifilar plastificado en el interior de la puerta del tablero.
- Ensayos previos a la energización, energización supervisada, medición de corrientes por fase y equilibrado de cargas.

ÍTEM N.º 422 Provision y montaje de tablero general de distribucion con barra y protecciones

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, armado, montaje y conexionado de tableros eléctricos principales, seccionales,

estancos y de comando de alumbrado, así como la provisión e instalación de los dispositivos de protección y maniobra individuales: llaves termomagnéticas, interruptores diferenciales, contactores, descargadores de sobretensión y guardamotores, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y montaje de tablero general de distribucion con barra y protecciones», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es tableros montados, identificados, con protecciones coordinadas y verificadas, comando de alumbrado operativo y esquema unifilar actualizado colocado en el interior del gabinete.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema unifilar aprobado, de la coordinación selectiva de las protecciones y del cálculo de la corriente de cortocircuito presunta en el punto de instalación.
- Armado del tablero en taller sobre riel DIN y barras, con cableado interno prolijo, canalizado, identificado y con reservas de espacio no inferiores al 20 % para futuras ampliaciones.
- Montaje del gabinete en el lugar previsto, a plomo, a la altura reglamentaria, con accesibilidad para la maniobra y el mantenimiento y con protección contra el ingreso de agua y polvo en instalaciones exteriores.
- Conexionado de los conductores de alimentación y de los circuitos derivados, con terminales de compresión, torque de ajuste conforme al fabricante e ingreso de cables mediante prensacables que preserven el grado IP.
- Conexión de las barras de neutro y de tierra, y vinculación del gabinete metálico al conductor de protección.
- Montaje y regulación de los dispositivos de comando de alumbrado: contactores, temporizadores, fotocélulas y selectores, con verificación de la maniobra en modo manual y automático.
- Identificación permanente de la totalidad de los circuitos, dispositivos y bornes, y colocación del esquema unifilar plastificado en el interior de la puerta del tablero.
- Ensayos previos a la energización, energización supervisada, medición de corrientes por fase y equilibrado de cargas.

ÍTEM N.º 423 Provision y montaje de tablero seccional de 12 modulos

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, armado, montaje y conexionado de tableros eléctricos principales, seccionales, estancos y de comando de alumbrado, así como la provisión e instalación de los dispositivos de protección y maniobra individuales: llaves termomagnéticas, interruptores diferenciales, contactores, descargadores de sobretensión y guardamotores, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y montaje de tablero seccional de 12 modulos», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es tableros montados, identificados, con protecciones coordinadas y verificadas, comando de alumbrado operativo y esquema unifilar actualizado colocado en el interior del gabinete.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema unifilar aprobado, de la coordinación selectiva de las protecciones y del cálculo de la corriente de cortocircuito presunta en el punto de instalación.
- Armado del tablero en taller sobre riel DIN y barras, con cableado interno prolijo, canalizado, identificado y con reservas de espacio no inferiores al 20 % para futuras ampliaciones.
- Montaje del gabinete en el lugar previsto, a plomo, a la altura reglamentaria, con accesibilidad para la maniobra y el mantenimiento y con protección contra el ingreso de agua y polvo en instalaciones exteriores.
- Conexionado de los conductores de alimentación y de los circuitos derivados, con terminales de compresión, torque de ajuste conforme al fabricante e ingreso de cables mediante prensacables que preserven el grado IP.
- Conexión de las barras de neutro y de tierra, y vinculación del gabinete metálico al conductor de protección.

- Montaje y regulación de los dispositivos de comando de alumbrado: contactores, temporizadores, fotocélulas y selectores, con verificación de la maniobra en modo manual y automático.
- Identificación permanente de la totalidad de los circuitos, dispositivos y bornes, y colocación del esquema unifilar plastificado en el interior de la puerta del tablero.
- Ensayos previos a la energización, energización supervisada, medición de corrientes por fase y equilibrado de cargas.

ÍTEM N.º 424 Provision y montaje de tablero seccional de 24 modulos

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, armado, montaje y conexionado de tableros eléctricos principales, seccionales, estancos y de comando de alumbrado, así como la provisión e instalación de los dispositivos de protección y maniobra individuales: llaves termomagnéticas, interruptores diferenciales, contactores, descargadores de sobretensión y guardamotores, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y montaje de tablero seccional de 24 modulos», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es tableros montados, identificados, con protecciones coordinadas y verificadas, comando de alumbrado operativo y esquema unifilar actualizado colocado en el interior del gabinete.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema unifilar aprobado, de la coordinación selectiva de las protecciones y del cálculo de la corriente de cortocircuito presunta en el punto de instalación.
- Armado del tablero en taller sobre riel DIN y barras, con cableado interno prolijo, canalizado, identificado y con reservas de espacio no inferiores al 20 % para futuras ampliaciones.
- Montaje del gabinete en el lugar previsto, a plomo, a la altura reglamentaria, con accesibilidad para la maniobra y el mantenimiento y con protección contra el ingreso de agua y polvo en instalaciones exteriores.
- Conexionado de los conductores de alimentación y de los circuitos derivados, con terminales de compresión, torque de ajuste conforme al fabricante e ingreso de cables mediante prensacables que preserven el grado IP.
- Conexión de las barras de neutro y de tierra, y vinculación del gabinete metálico al conductor de protección.
- Montaje y regulación de los dispositivos de comando de alumbrado: contactores, temporizadores, fotocélulas y selectores, con verificación de la maniobra en modo manual y automático.
- Identificación permanente de la totalidad de los circuitos, dispositivos y bornes, y colocación del esquema unifilar plastificado en el interior de la puerta del tablero.
- Ensayos previos a la energización, energización supervisada, medición de corrientes por fase y equilibrado de cargas.

ÍTEM N.º 425 Provision y montaje de tablero estanco IP65 para exterior

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, armado, montaje y conexionado de tableros eléctricos principales, seccionales, estancos y de comando de alumbrado, así como la provisión e instalación de los dispositivos de protección y maniobra individuales: llaves termomagnéticas, interruptores diferenciales, contactores, descargadores de sobretensión y guardamotores, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y montaje de tablero estanco IP65 para exterior», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es tableros montados, identificados, con protecciones coordinadas y verificadas, comando de alumbrado operativo y esquema unifilar actualizado colocado en el interior del gabinete.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Grado de protección mínimo IP65, verificable en la placa del artefacto y en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema unifilar aprobado, de la coordinación selectiva de las protecciones y del cálculo de la

corriente de cortocircuito presunta en el punto de instalación.
- Armado del tablero en taller sobre riel DIN y barras, con cableado interno prolijo, canalizado, identificado y con reservas de espacio no inferiores al 20 % para futuras ampliaciones.
- Montaje del gabinete en el lugar previsto, a plomo, a la altura reglamentaria, con accesibilidad para la maniobra y el mantenimiento y con protección contra el ingreso de agua y polvo en instalaciones exteriores.
- Conexionado de los conductores de alimentación y de los circuitos derivados, con terminales de compresión, torque de ajuste conforme al fabricante e ingreso de cables mediante prensacables que preserven el grado IP.
- Conexión de las barras de neutro y de tierra, y vinculación del gabinete metálico al conductor de protección.
- Montaje y regulación de los dispositivos de comando de alumbrado: contactores, temporizadores, fotocélulas y selectores, con verificación de la maniobra en modo manual y automático.
- Identificación permanente de la totalidad de los circuitos, dispositivos y bornes, y colocación del esquema unifilar plastificado en el interior de la puerta del tablero.
- Ensayos previos a la energización, energización supervisada, medición de corrientes por fase y equilibrado de cargas.

ÍTEM N.º 426 Provision y montaje de tablero de comando de alumbrado con contactores y temporizador

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, armado, montaje y conexionado de tableros eléctricos principales, seccionales, estancos y de comando de alumbrado, así como la provisión e instalación de los dispositivos de protección y maniobra individuales: llaves termomagnéticas, interruptores diferenciales, contactores, descargadores de sobretensión y guardamotores, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y montaje de tablero de comando de alumbrado con contactores y temporizador», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es tableros montados, identificados, con protecciones coordinadas y verificadas, comando de alumbrado operativo y esquema unifilar actualizado colocado en el interior del gabinete.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema unifilar aprobado, de la coordinación selectiva de las protecciones y del cálculo de la corriente de cortocircuito presunta en el punto de instalación.
- Armado del tablero en taller sobre riel DIN y barras, con cableado interno prolijo, canalizado, identificado y con reservas de espacio no inferiores al 20 % para futuras ampliaciones.
- Montaje del gabinete en el lugar previsto, a plomo, a la altura reglamentaria, con accesibilidad para la maniobra y el mantenimiento y con protección contra el ingreso de agua y polvo en instalaciones exteriores.
- Conexionado de los conductores de alimentación y de los circuitos derivados, con terminales de compresión, torque de ajuste conforme al fabricante e ingreso de cables mediante prensacables que preserven el grado IP.
- Conexión de las barras de neutro y de tierra, y vinculación del gabinete metálico al conductor de protección.
- Montaje y regulación de los dispositivos de comando de alumbrado: contactores, temporizadores, fotocélulas y selectores, con verificación de la maniobra en modo manual y automático.
- Identificación permanente de la totalidad de los circuitos, dispositivos y bornes, y colocación del esquema unifilar plastificado en el interior de la puerta del tablero.
- Ensayos previos a la energización, energización supervisada, medición de corrientes por fase y equilibrado de cargas.

ÍTEM N.º 427 Provision y montaje de llave termomagnetica monopolar

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, armado, montaje y conexionado de tableros eléctricos principales, seccionales, estancos y de comando de alumbrado, así como la provisión e instalación de los dispositivos de protección y maniobra individuales: llaves termomagnéticas, interruptores diferenciales, contactores, descargadores de sobretensión y guardamotores, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y montaje de llave termomagnetica monopolar», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es

tableros montados, identificados, con protecciones coordinadas y verificadas, comando de alumbrado operativo y esquema unifilar actualizado colocado en el interior del gabinete.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema unifilar aprobado, de la coordinación selectiva de las protecciones y del cálculo de la corriente de cortocircuito presunta en el punto de instalación.
- Armado del tablero en taller sobre riel DIN y barras, con cableado interno prolijo, canalizado, identificado y con reservas de espacio no inferiores al 20 % para futuras ampliaciones.
- Montaje del gabinete en el lugar previsto, a plomo, a la altura reglamentaria, con accesibilidad para la maniobra y el mantenimiento y con protección contra el ingreso de agua y polvo en instalaciones exteriores.
- Conexionado de los conductores de alimentación y de los circuitos derivados, con terminales de compresión, torque de ajuste conforme al fabricante e ingreso de cables mediante prensacables que preserven el grado IP.
- Conexión de las barras de neutro y de tierra, y vinculación del gabinete metálico al conductor de protección.
- Montaje y regulación de los dispositivos de comando de alumbrado: contactores, temporizadores, fotocélulas y selectores, con verificación de la maniobra en modo manual y automático.
- Identificación permanente de la totalidad de los circuitos, dispositivos y bornes, y colocación del esquema unifilar plastificado en el interior de la puerta del tablero.
- Ensayos previos a la energización, energización supervisada, medición de corrientes por fase y equilibrado de cargas.

ÍTEM N.º 428 Provision y montaje de llave termomagnetica bipolar

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, armado, montaje y conexionado de tableros eléctricos principales, seccionales, estancos y de comando de alumbrado, así como la provisión e instalación de los dispositivos de protección y maniobra individuales: llaves termomagnéticas, interruptores diferenciales, contactores, descargadores de sobretensión y guardamotores, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y montaje de llave termomagnetica bipolar», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es tableros montados, identificados, con protecciones coordinadas y verificadas, comando de alumbrado operativo y esquema unifilar actualizado colocado en el interior del gabinete.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema unifilar aprobado, de la coordinación selectiva de las protecciones y del cálculo de la corriente de cortocircuito presunta en el punto de instalación.
- Armado del tablero en taller sobre riel DIN y barras, con cableado interno prolijo, canalizado, identificado y con reservas de espacio no inferiores al 20 % para futuras ampliaciones.
- Montaje del gabinete en el lugar previsto, a plomo, a la altura reglamentaria, con accesibilidad para la maniobra y el mantenimiento y con protección contra el ingreso de agua y polvo en instalaciones exteriores.
- Conexionado de los conductores de alimentación y de los circuitos derivados, con terminales de compresión, torque de ajuste conforme al fabricante e ingreso de cables mediante prensacables que preserven el grado IP.
- Conexión de las barras de neutro y de tierra, y vinculación del gabinete metálico al conductor de protección.
- Montaje y regulación de los dispositivos de comando de alumbrado: contactores, temporizadores, fotocélulas y selectores, con verificación de la maniobra en modo manual y automático.
- Identificación permanente de la totalidad de los circuitos, dispositivos y bornes, y colocación del esquema unifilar plastificado en el interior de la puerta del tablero.
- Ensayos previos a la energización, energización supervisada, medición de corrientes por fase y equilibrado de cargas.

ÍTEM N.º 429 Provision y montaje de llave termomagnetica tripolar

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, armado, montaje y conexionado de tableros eléctricos principales, seccionales, estancos y de comando de alumbrado, así como la provisión e instalación de los dispositivos de protección y maniobra individuales: llaves termomagnéticas, interruptores diferenciales, contactores, descargadores de sobretensión y guardamotores, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y montaje de llave termomagnetica tripolar», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es tableros montados, identificados, con protecciones coordinadas y verificadas, comando de alumbrado operativo y esquema unifilar actualizado colocado en el interior del gabinete.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema unifilar aprobado, de la coordinación selectiva de las protecciones y del cálculo de la corriente de cortocircuito presunta en el punto de instalación.
- Armado del tablero en taller sobre riel DIN y barras, con cableado interno prolijo, canalizado, identificado y con reservas de espacio no inferiores al 20 % para futuras ampliaciones.
- Montaje del gabinete en el lugar previsto, a plomo, a la altura reglamentaria, con accesibilidad para la maniobra y el mantenimiento y con protección contra el ingreso de agua y polvo en instalaciones exteriores.
- Conexionado de los conductores de alimentación y de los circuitos derivados, con terminales de compresión, torque de ajuste conforme al fabricante e ingreso de cables mediante prensacables que preserven el grado IP.
- Conexión de las barras de neutro y de tierra, y vinculación del gabinete metálico al conductor de protección.
- Montaje y regulación de los dispositivos de comando de alumbrado: contactores, temporizadores, fotocélulas y selectores, con verificación de la maniobra en modo manual y automático.
- Identificación permanente de la totalidad de los circuitos, dispositivos y bornes, y colocación del esquema unifilar plastificado en el interior de la puerta del tablero.
- Ensayos previos a la energización, energización supervisada, medición de corrientes por fase y equilibrado de cargas.

ÍTEM N.º 430 Provision y montaje de interruptor diferencial bipolar de 30 mA

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, armado, montaje y conexionado de tableros eléctricos principales, seccionales, estancos y de comando de alumbrado, así como la provisión e instalación de los dispositivos de protección y maniobra individuales: llaves termomagnéticas, interruptores diferenciales, contactores, descargadores de sobretensión y guardamotores, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y montaje de interruptor diferencial bipolar de 30 mA», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es tableros montados, identificados, con protecciones coordinadas y verificadas, comando de alumbrado operativo y esquema unifilar actualizado colocado en el interior del gabinete.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema unifilar aprobado, de la coordinación selectiva de las protecciones y del cálculo de la corriente de cortocircuito presunta en el punto de instalación.
- Armado del tablero en taller sobre riel DIN y barras, con cableado interno prolijo, canalizado, identificado y con reservas de espacio no inferiores al 20 % para futuras ampliaciones.
- Montaje del gabinete en el lugar previsto, a plomo, a la altura reglamentaria, con accesibilidad para la maniobra y el

mantenimiento y con protección contra el ingreso de agua y polvo en instalaciones exteriores.
- Conexionado de los conductores de alimentación y de los circuitos derivados, con terminales de compresión, torque de ajuste conforme al fabricante e ingreso de cables mediante prensacables que preserven el grado IP.
- Conexión de las barras de neutro y de tierra, y vinculación del gabinete metálico al conductor de protección.
- Montaje y regulación de los dispositivos de comando de alumbrado: contactores, temporizadores, fotocélulas y selectores, con verificación de la maniobra en modo manual y automático.
- Identificación permanente de la totalidad de los circuitos, dispositivos y bornes, y colocación del esquema unifilar plastificado en el interior de la puerta del tablero.
- Ensayos previos a la energización, energización supervisada, medición de corrientes por fase y equilibrado de cargas.

ÍTEM N.º 431 Provision y montaje de interruptor diferencial tetrapolar de 30 mA

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, armado, montaje y conexionado de tableros eléctricos principales, seccionales, estancos y de comando de alumbrado, así como la provisión e instalación de los dispositivos de protección y maniobra individuales: llaves termomagnéticas, interruptores diferenciales, contactores, descargadores de sobretensión y guardamotores, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y montaje de interruptor diferencial tetrapolar de 30 mA», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es tableros montados, identificados, con protecciones coordinadas y verificadas, comando de alumbrado operativo y esquema unifilar actualizado colocado en el interior del gabinete.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema unifilar aprobado, de la coordinación selectiva de las protecciones y del cálculo de la corriente de cortocircuito presunta en el punto de instalación.
- Armado del tablero en taller sobre riel DIN y barras, con cableado interno prolijo, canalizado, identificado y con reservas de espacio no inferiores al 20 % para futuras ampliaciones.
- Montaje del gabinete en el lugar previsto, a plomo, a la altura reglamentaria, con accesibilidad para la maniobra y el mantenimiento y con protección contra el ingreso de agua y polvo en instalaciones exteriores.
- Conexionado de los conductores de alimentación y de los circuitos derivados, con terminales de compresión, torque de ajuste conforme al fabricante e ingreso de cables mediante prensacables que preserven el grado IP.
- Conexión de las barras de neutro y de tierra, y vinculación del gabinete metálico al conductor de protección.
- Montaje y regulación de los dispositivos de comando de alumbrado: contactores, temporizadores, fotocélulas y selectores, con verificación de la maniobra en modo manual y automático.
- Identificación permanente de la totalidad de los circuitos, dispositivos y bornes, y colocación del esquema unifilar plastificado en el interior de la puerta del tablero.
- Ensayos previos a la energización, energización supervisada, medición de corrientes por fase y equilibrado de cargas.

ÍTEM N.º 432 Provision y montaje de contactor de comando de alumbrado

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, armado, montaje y conexionado de tableros eléctricos principales, seccionales, estancos y de comando de alumbrado, así como la provisión e instalación de los dispositivos de protección y maniobra individuales: llaves termomagnéticas, interruptores diferenciales, contactores, descargadores de sobretensión y guardamotores, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y montaje de contactor de comando de alumbrado», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es tableros montados, identificados, con protecciones coordinadas y verificadas, comando de alumbrado operativo y esquema unifilar actualizado colocado en el interior del gabinete.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas

particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema unifilar aprobado, de la coordinación selectiva de las protecciones y del cálculo de la corriente de cortocircuito presunta en el punto de instalación.
- Armado del tablero en taller sobre riel DIN y barras, con cableado interno prolijo, canalizado, identificado y con reservas de espacio no inferiores al 20 % para futuras ampliaciones.
- Montaje del gabinete en el lugar previsto, a plomo, a la altura reglamentaria, con accesibilidad para la maniobra y el mantenimiento y con protección contra el ingreso de agua y polvo en instalaciones exteriores.
- Conexionado de los conductores de alimentación y de los circuitos derivados, con terminales de compresión, torque de ajuste conforme al fabricante e ingreso de cables mediante prensacables que preserven el grado IP.
- Conexión de las barras de neutro y de tierra, y vinculación del gabinete metálico al conductor de protección.
- Montaje y regulación de los dispositivos de comando de alumbrado: contactores, temporizadores, fotocélulas y selectores, con verificación de la maniobra en modo manual y automático.
- Identificación permanente de la totalidad de los circuitos, dispositivos y bornes, y colocación del esquema unifilar plastificado en el interior de la puerta del tablero.
- Ensayos previos a la energización, energización supervisada, medición de corrientes por fase y equilibrado de cargas.

ÍTEM N.º 433 Provision y montaje de descargador de sobretension (DPS)

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, armado, montaje y conexionado de tableros eléctricos principales, seccionales, estancos y de comando de alumbrado, así como la provisión e instalación de los dispositivos de protección y maniobra individuales: llaves termomagnéticas, interruptores diferenciales, contactores, descargadores de sobretensión y guardamotores, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y montaje de descargador de sobretension (DPS)», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es tableros montados, identificados, con protecciones coordinadas y verificadas, comando de alumbrado operativo y esquema unifilar actualizado colocado en el interior del gabinete.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema unifilar aprobado, de la coordinación selectiva de las protecciones y del cálculo de la corriente de cortocircuito presunta en el punto de instalación.
- Armado del tablero en taller sobre riel DIN y barras, con cableado interno prolijo, canalizado, identificado y con reservas de espacio no inferiores al 20 % para futuras ampliaciones.
- Montaje del gabinete en el lugar previsto, a plomo, a la altura reglamentaria, con accesibilidad para la maniobra y el mantenimiento y con protección contra el ingreso de agua y polvo en instalaciones exteriores.
- Conexionado de los conductores de alimentación y de los circuitos derivados, con terminales de compresión, torque de ajuste conforme al fabricante e ingreso de cables mediante prensacables que preserven el grado IP.
- Conexión de las barras de neutro y de tierra, y vinculación del gabinete metálico al conductor de protección.
- Montaje y regulación de los dispositivos de comando de alumbrado: contactores, temporizadores, fotocélulas y selectores, con verificación de la maniobra en modo manual y automático.
- Identificación permanente de la totalidad de los circuitos, dispositivos y bornes, y colocación del esquema unifilar plastificado en el interior de la puerta del tablero.
- Ensayos previos a la energización, energización supervisada, medición de corrientes por fase y equilibrado de cargas.

ÍTEM N.º 434 Provision y montaje de guardamotor para bomba

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, armado, montaje y conexionado de tableros eléctricos principales, seccionales,

estancos y de comando de alumbrado, así como la provisión e instalación de los dispositivos de protección y maniobra individuales: llaves termomagnéticas, interruptores diferenciales, contactores, descargadores de sobretensión y guardamotores, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y montaje de guardamotor para bomba», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es tableros montados, identificados, con protecciones coordinadas y verificadas, comando de alumbrado operativo y esquema unifilar actualizado colocado en el interior del gabinete.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema unifilar aprobado, de la coordinación selectiva de las protecciones y del cálculo de la corriente de cortocircuito presunta en el punto de instalación.
- Armado del tablero en taller sobre riel DIN y barras, con cableado interno prolijo, canalizado, identificado y con reservas de espacio no inferiores al 20 % para futuras ampliaciones.
- Montaje del gabinete en el lugar previsto, a plomo, a la altura reglamentaria, con accesibilidad para la maniobra y el mantenimiento y con protección contra el ingreso de agua y polvo en instalaciones exteriores.
- Conexionado de los conductores de alimentación y de los circuitos derivados, con terminales de compresión, torque de ajuste conforme al fabricante e ingreso de cables mediante prensacables que preserven el grado IP.
- Conexión de las barras de neutro y de tierra, y vinculación del gabinete metálico al conductor de protección.
- Montaje y regulación de los dispositivos de comando de alumbrado: contactores, temporizadores, fotocélulas y selectores, con verificación de la maniobra en modo manual y automático.
- Identificación permanente de la totalidad de los circuitos, dispositivos y bornes, y colocación del esquema unifilar plastificado en el interior de la puerta del tablero.
- Ensayos previos a la energización, energización supervisada, medición de corrientes por fase y equilibrado de cargas.

Canalizaciones, ductos y registros

ÍTEM N.º 435 Instalacion de electroducto

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Instalacion de electroducto», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su

longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 436 Registro electrico 30 x 30 cm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Registro electrico 30 x 30 cm», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 30 x 30 cm. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 437 Registro electrico 40 x 40 cm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Registro electrico 40 x 40 cm», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un

sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 40 x 40 cm. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 438 Registro electrico 60 x 60 cm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Registro electrico 60 x 60 cm», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 60 x 60 cm. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos

y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 439 Provision y colocacion de caneria de PVC para instalacion electrica subterranea

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria de PVC para instalacion electrica subterranea», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 440 Registro de conexion 40x40 con tapa de hormigon

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Registro de conexion 40x40 con tapa de hormigon», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del

ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 441 Colocacion de caneria de electroducto de 1 pulgada

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Colocacion de caneria de electroducto de 1 pulgada», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Diámetro nominal indicado en pulgadas: 1; los accesorios y piezas especiales serán del mismo diámetro y clase que la cañería o elemento principal.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 442 Provision y colocacion de cano de PVC rigido de 3/4" para canalizacion

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cano de PVC rigido de 3/4" para canalizacion», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Diámetro nominal indicado en pulgadas: 3/4; los accesorios y piezas especiales serán del mismo diámetro y clase que la cañería o elemento principal.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 443 Provision y colocacion de cano de PVC rigido de 1" para canalizacion

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cano de PVC rigido de 1" para canalizacion», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Diámetro nominal indicado en pulgadas: 1; los accesorios y piezas especiales serán del mismo diámetro y clase que la cañería o elemento principal.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.

- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 444 Provision y colocacion de cano de PVC rigido de 1 1/2" para canalizacion

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cano de PVC rigido de 1 1/2" para canalizacion», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Diámetro nominal indicado en pulgadas: 1 1/2; los accesorios y piezas especiales serán del mismo diámetro y clase que la cañería o elemento principal.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 445 Provision y colocacion de cano de PVC rigido de 2" para canalizacion

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cano de PVC rigido de 2" para canalizacion», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Diámetro nominal indicado en pulgadas: 2; los accesorios y piezas especiales serán del mismo diámetro y clase que la cañería o elemento principal.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 446 Provision y colocacion de cano corrugado de PEAD de 50 mm para ducto subterraneo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cano corrugado de PEAD de 50 mm para ducto subterraneo», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 50 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e

identificación de los registros.

ÍTEM N.º 447 Provision y colocacion de cano corrugado de PEAD de 63 mm para ducto subterraneo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cano corrugado de PEAD de 63 mm para ducto subterraneo», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 63 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 448 Provision y colocacion de cano corrugado de PEAD de 110 mm para ducto subterraneo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cano corrugado de PEAD de 110 mm para ducto subterraneo», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 110 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos

punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 449 Provision y colocacion de cano de acero galvanizado de 1" para tramo expuesto

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cano de acero galvanizado de 1" para tramo expuesto», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Diámetro nominal indicado en pulgadas: 1; los accesorios y piezas especiales serán del mismo diámetro y clase que la cañería o elemento principal. Los elementos metálicos serán galvanizados; el recubrimiento deberá ser continuo, sin zonas descubiertas, escurrimientos ni ampollas, y los cortes o soldaduras ejecutados en obra serán retocados con pintura rica en zinc.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 450 Provision y colocacion de cano de acero galvanizado de 2" para tramo expuesto

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cano de acero galvanizado de 2" para tramo expuesto», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Diámetro nominal indicado en pulgadas: 2; los accesorios y piezas especiales serán del mismo diámetro y clase que la cañería o elemento principal. Los elementos metálicos serán galvanizados; el recubrimiento deberá ser continuo, sin zonas descubiertas, escurrimientos ni ampollas, y los cortes o soldaduras ejecutados en obra serán retocados con pintura rica en zinc.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 451 Provision y colocacion de canaleta plastica con tapa para cableado expuesto

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de canaleta plastica con tapa para cableado expuesto», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.

- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 452 Provision y colocacion de cinta de advertencia de ducto electrico enterrado

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cinta de advertencia de ducto electrico enterrado», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 453 Provision y colocacion de caja de pase estanca de 10 x 10 cm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caja de pase estanca de 10 x 10 cm», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados,

apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 10 x 10 cm. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 454 Provision y colocacion de caja de pase estanca de 15 x 15 cm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caja de pase estanca de 15 x 15 cm», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 15 x 15 cm. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.

- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 455 Provision y colocacion de caja de derivacion de PVC embutida

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caja de derivacion de PVC embutida», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 456 Provision y colocacion de registro electrico de 20 x 20 cm con tapa

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de registro electrico de 20 x 20 cm con tapa», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 20 x 20 cm. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 457 Provision y colocacion de registro electrico de 50 x 50 cm con tapa de hormigon

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de registro electrico de 50 x 50 cm con tapa de hormigon», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 50 x 50 cm. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 458 Provision y colocacion de camara de inspeccion electrica de 80 x 80 cm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos

corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de camara de inspeccion electrica de 80 x 80 cm», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 80 x 80 cm. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

ÍTEM N.º 459 Sondeo, limpieza y habilitacion de ducto existente

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las canalizaciones eléctricas —cañerías de PVC rígido, ductos corrugados de PEAD, caños de acero galvanizado, canaletas plásticas—, así como de las cajas de pase, cajas de derivación, registros y cámaras de inspección, incluyendo excavación, cama de asiento, cinta de advertencia, relleno y el sondeo y habilitación de ductos existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Sondeo, limpieza y habilitacion de ducto existente», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de canalizaciones continuo, sondeable, estanco en los puntos expuestos, con registros accesibles e identificados, apto para el tendido y la reposición de conductores sin obra civil adicional.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de las canalizaciones, verificando interferencias con instalaciones existentes, raíces, fundaciones y estructuras.
- Excavación de la zanja con la profundidad de proyecto, que asegure una cobertura mínima de 0,60 m bajo circulaciones peatonales y de 0,80 m bajo calzadas, salvo indicación en contrario.
- Ejecución de la cama de asiento de arena de espesor no menor a 0,05 m, con fondo libre de piedras y elementos punzantes.
- Tendido de la canalización con pendiente hacia los registros, uniones estancas y guía de tiro incorporada en toda su

longitud, con radios de curvatura no inferiores a los admitidos por el conductor a instalar.
- Construcción o colocación de los registros y cámaras en los cambios de dirección, derivaciones y a distancias no mayores a 25,00 m en tramos rectos, con fondo drenante y tapa a nivel del solado terminado.
- Colocación de la cinta de advertencia sobre la canalización, a una altura no menor a 0,20 m por encima del ducto.
- Relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado, del cordón o del césped afectado a su estado original.
- En canalizaciones expuestas: fijación mediante grampas a distancias regulares, con caños de acero galvanizado o canaleta con tapa en los sectores accesibles, y sellado de los extremos.
- En ductos existentes: sondeo, limpieza con mandril de verificación de sección libre, reparación de tramos obstruidos y colocación de nueva guía de tiro.
- Sellado de los extremos de todas las canalizaciones para impedir el ingreso de agua, tierra y roedores, e identificación de los registros.

Conductores y cableados

ÍTEM N.º 460 Provision y colocacion de cableado electrico de 2 mm2

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cableado electrico de 2 mm2», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Sección nominal del conductor: 2 mm^2, de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 461 Provision y colocacion de cableado electrico de 4 mm2

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cableado electrico de 4 mm2», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que

resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Sección nominal del conductor: 4 mm², de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 462 Provision y colocacion de cableado electrico de 2,5 mm2

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cableado electrico de 2,5 mm2», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Sección nominal del conductor: 5 mm², de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 463 Provision y colocacion de cableado electrico de 6 mm2

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cableado electrico de 6 mm2», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Sección nominal del conductor: 6 mm², de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 464 Alimentacion subterranea con conductor tipo NYY de 2 x 4 mm2, incluye excavacion y cano electroducto

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Alimentacion subterranea con conductor tipo NYY de 2 x 4 mm2, incluye excavacion y cano electroducto», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Sección nominal del conductor: 4 mm², de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante. El conductor tipo NYY será apto para enterramiento directo, con tensión nominal de aislación 0,6/1 kV.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección,

con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 465 Alimentacion subterranea con conductor tipo NYY de 2 x 2,5 mm2, incluye excavacion y cano electroducto

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Alimentacion subterranea con conductor tipo NYY de 2 x 2,5 mm2, incluye excavacion y cano electroducto», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 2 x 2,5. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización. Sección nominal del conductor: 5 mm², de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante. El conductor tipo NYY será apto para enterramiento directo, con tensión nominal de aislación 0,6/1 kV.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 466 Alimentacion subterranea con conductor tipo NYY de 4 x 25 mm2, incluye excavacion y cano electroducto

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Alimentacion subterranea con conductor tipo NYY de 4 x 25 mm2, incluye excavacion y cano electroducto», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es

circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Sección nominal del conductor: 25 mm², de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante. El conductor tipo NYY será apto para enterramiento directo, con tensión nominal de aislación 0,6/1 kV.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 467 Cableado para luminaria (tipo NYY 2 x 2 mm2)

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Cableado para luminaria (tipo NYY 2 x 2 mm2)», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Sección nominal del conductor: 2 mm², de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante. El conductor tipo NYY será apto para enterramiento directo, con tensión nominal de aislación 0,6/1 kV.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el

punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 468 Cableado para bajada de alimentacion, cable con ensamblado de 2X16 mm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Cableado para bajada de alimentacion, cable con ensamblado de 2X16 mm», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 469 Cableado subterraneo 2X6 tipo taller

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Cableado subterraneo 2X6 tipo taller», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 470 Cableado de columnas 2x2 tipo taller

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Cableado de columnas 2x2 tipo taller», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 471 Provision y tendido de conductor unipolar de 1,5 mm2

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la

denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y tendido de conductor unipolar de 1,5 mm2», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Sección nominal del conductor: 5 mm^2, de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 472 Provision y tendido de conductor unipolar de 10 mm2

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y tendido de conductor unipolar de 10 mm2», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Sección nominal del conductor: 10 mm^2, de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.

- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 473 Provision y tendido de conductor unipolar de 16 mm2

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y tendido de conductor unipolar de 16 mm2», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Sección nominal del conductor: 16 mm^2, de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 474 Provision y tendido de conductor unipolar de 25 mm2

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y tendido de conductor unipolar de 25 mm2», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Sección nominal del conductor: 25 mm^2, de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 475 Provision y tendido de conductor NYY 2 x 4 mm2 subterraneo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y tendido de conductor NYY 2 x 4 mm2 subterraneo», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Sección nominal del conductor: 4 mm^2, de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante. El conductor tipo NYY será apto para enterramiento directo, con tensión nominal de aislación 0,6/1 kV.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 476 Provision y tendido de conductor NYY 2 x 6 mm2 subterraneo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y tendido de conductor NYY 2 x 6 mm2 subterraneo», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Sección nominal del conductor: 6 mm², de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante. El conductor tipo NYY será apto para enterramiento directo, con tensión nominal de aislación 0,6/1 kV.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 477 Provision y tendido de conductor NYY 3 x 2,5 mm2 subterraneo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y tendido de conductor NYY 3 x 2,5 mm2 subterraneo», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 3 x 2,5. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización. Sección nominal del conductor: 5 mm², de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante. El conductor tipo NYY será apto para enterramiento directo, con tensión nominal de aislación 0,6/1 kV.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección,

con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 478 Provision y tendido de conductor NYY 4 x 6 mm2 subterraneo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y tendido de conductor NYY 4 x 6 mm2 subterraneo», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Sección nominal del conductor: 6 mm^2, de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante. El conductor tipo NYY será apto para enterramiento directo, con tensión nominal de aislación 0,6/1 kV.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 479 Provision y tendido de conductor de proteccion (tierra) de 6 mm2 verde-amarillo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y tendido de conductor de proteccion (tierra) de 6 mm2 verde-amarillo», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Sección nominal del conductor: 6 mm², de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 480 Provision y tendido de conductor de proteccion (tierra) de 16 mm2 verde-amarillo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y tendido de conductor de proteccion (tierra) de 16 mm2 verde-amarillo», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Sección nominal del conductor: 16 mm², de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 481 Provision y tendido de cable tipo taller 2 x 2,5 mm2

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y tendido de cable tipo taller 2 x 2,5 mm2», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 2 x 2,5. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización. Sección nominal del conductor: 5 mm^2, de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 482 Provision y tendido de cable concentrico antihurto

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y tendido de cable concentrico antihurto», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.

- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 483 Provision y colocacion de terminales, borneras y precintado de conductores

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de terminales, borneras y precintado de conductores», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 484 Provision y colocacion de empalme termocontraible subterraneo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de empalme termocontraible subterraneo», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que

resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 485 Identificacion y rotulado de circuitos y conductores

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Identificacion y rotulado de circuitos y conductores», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.

- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

ÍTEM N.º 486 Ensayo de aislacion y continuidad de circuitos

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de los conductores eléctricos del tipo y sección indicados en la denominación del ítem, incluyendo terminales, borneras, empalmes, identificación y rotulado de circuitos, así como los ensayos de aislación y continuidad y, cuando el ítem lo indique, la excavación y el ducto de la alimentación subterránea, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Ensayo de aislacion y continuidad de circuitos», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es circuitos tendidos, conectados, identificados y ensayados, con caída de tensión dentro de los límites admisibles y aislación verificada, en condiciones de ser energizados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la canalización: continuidad, limpieza, sondeo y ausencia de agua o elementos que puedan dañar la aislación.
- Tendido de los conductores sin empalmes intermedios en los tramos entre registros, con lubricante compatible, sin superar los esfuerzos de tracción ni los radios de curvatura admisibles.
- En alimentaciones subterráneas incluidas en el ítem: excavación de la zanja, colocación del ducto y de la cama de arena, tendido del cable, cinta de advertencia y relleno compactado.
- Respeto de los colores normalizados de aislación para la identificación de fases, neutro y conductor de protección, con corrección mediante cintas de color cuando el cable no los provea.
- Ejecución de las conexiones con terminales de compresión y ajuste al torque indicado; los empalmes se ejecutarán únicamente en cajas o registros accesibles, mediante conectores o kits termocontraíbles con protección mecánica en los tramos subterráneos.
- Reserva de conductor en cada registro y en cada columna, suficiente para permitir futuras reconexiones.
- Identificación y rotulado permanente de todos los conductores y circuitos en tableros, cajas de pase, registros y columnas, conforme a la nomenclatura del esquema unifilar.
- Ensayo de continuidad y de resistencia de aislación de cada circuito antes de su energización, con registro en protocolo firmado.
- Energización supervisada, medición de tensiones y corrientes por circuito y verificación de la caída de tensión en el punto más desfavorable.

Puesta a tierra y proteccion contra descargas

ÍTEM N.º 487 Provision e instalacion de sistema de puesta a tierra

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación del sistema de puesta a tierra: jabalinas de cobre, conductores de cobre desnudo para la malla, conexiones, cajas de inspección y la vinculación equipotencial de columnas y estructuras metálicas de alumbrado, incluyendo la medición de la resistencia de dispersión, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de sistema de puesta a tierra», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de puesta a tierra continuo, con resistencia de dispersión dentro del valor exigido, con todas las masas metálicas vinculadas y con cajas de inspección accesibles para su verificación periódica.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán

establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Determinación del punto o de los puntos de instalación conforme al proyecto, considerando la resistividad del terreno y la accesibilidad para el mantenimiento.
- Hincado de las jabalinas hasta la profundidad prevista, sin dañar su recubrimiento de cobre y con separación entre jabalinas no inferior a su longitud cuando se instale más de una.
- Tendido del conductor de cobre desnudo de la malla en zanja, en contacto directo con el terreno natural, con recubrimiento de tierra tamizada libre de escombros.
- Ejecución de las conexiones mediante soldadura exotérmica o conectores de bronce aptos para enterramiento, sin uniones que puedan corroerse ni aflojarse.
- Construcción de la caja de inspección sobre el punto de conexión principal, con tapa accesible e identificación.
- Vinculación equipotencial de la totalidad de las masas metálicas: columnas de alumbrado, gabinetes, tableros, estructuras y elementos conductores accesibles, mediante conductor de protección con terminal y bulón dedicado.
- Medición de la resistencia de dispersión mediante telurímetro y, de no alcanzarse el valor exigido, incorporación de jabalinas adicionales, ampliación de la malla o tratamiento del terreno.
- Registro de las mediciones en protocolo firmado y entrega del plano de implantación del sistema de puesta a tierra.

ÍTEM N.º 488 Provision e instalacion de jabalina de cobre de 5/8" x 1,50 m con conexion

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación del sistema de puesta a tierra: jabalinas de cobre, conductores de cobre desnudo para la malla, conexiones, cajas de inspección y la vinculación equipotencial de columnas y estructuras metálicas de alumbrado, incluyendo la medición de la resistencia de dispersión, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de jabalina de cobre de 5/8" x 1,50 m con conexion», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de puesta a tierra continuo, con resistencia de dispersión dentro del valor exigido, con todas las masas metálicas vinculadas y con cajas de inspección accesibles para su verificación periódica.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 1,50 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión. Diámetro nominal indicado en pulgadas: 5/8; los accesorios y piezas especiales serán del mismo diámetro y clase que la cañería o elemento principal.

2. Procedimiento de ejecución

- Determinación del punto o de los puntos de instalación conforme al proyecto, considerando la resistividad del terreno y la accesibilidad para el mantenimiento.
- Hincado de las jabalinas hasta la profundidad prevista, sin dañar su recubrimiento de cobre y con separación entre jabalinas no inferior a su longitud cuando se instale más de una.
- Tendido del conductor de cobre desnudo de la malla en zanja, en contacto directo con el terreno natural, con recubrimiento de tierra tamizada libre de escombros.
- Ejecución de las conexiones mediante soldadura exotérmica o conectores de bronce aptos para enterramiento, sin uniones que puedan corroerse ni aflojarse.
- Construcción de la caja de inspección sobre el punto de conexión principal, con tapa accesible e identificación.
- Vinculación equipotencial de la totalidad de las masas metálicas: columnas de alumbrado, gabinetes, tableros, estructuras y elementos conductores accesibles, mediante conductor de protección con terminal y bulón dedicado.
- Medición de la resistencia de dispersión mediante telurímetro y, de no alcanzarse el valor exigido, incorporación de jabalinas adicionales, ampliación de la malla o tratamiento del terreno.
- Registro de las mediciones en protocolo firmado y entrega del plano de implantación del sistema de puesta a tierra.

ÍTEM N.º 489 Provision e instalacion de jabalina de cobre de 5/8" x 3,00 m con conexion

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación del sistema de puesta a tierra: jabalinas de cobre, conductores de cobre desnudo para la malla, conexiones, cajas de inspección y la vinculación equipotencial de columnas y estructuras

metálicas de alumbrado, incluyendo la medición de la resistencia de dispersión, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de jabalina de cobre de 5/8" x 3,00 m con conexion», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de puesta a tierra continuo, con resistencia de dispersión dentro del valor exigido, con todas las masas metálicas vinculadas y con cajas de inspección accesibles para su verificación periódica.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 3,00 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión. Diámetro nominal indicado en pulgadas: 5/8; los accesorios y piezas especiales serán del mismo diámetro y clase que la cañería o elemento principal.

2. Procedimiento de ejecución

- Determinación del punto o de los puntos de instalación conforme al proyecto, considerando la resistividad del terreno y la accesibilidad para el mantenimiento.
- Hincado de las jabalinas hasta la profundidad prevista, sin dañar su recubrimiento de cobre y con separación entre jabalinas no inferior a su longitud cuando se instale más de una.
- Tendido del conductor de cobre desnudo de la malla en zanja, en contacto directo con el terreno natural, con recubrimiento de tierra tamizada libre de escombros.
- Ejecución de las conexiones mediante soldadura exotérmica o conectores de bronce aptos para enterramiento, sin uniones que puedan corroerse ni aflojarse.
- Construcción de la caja de inspección sobre el punto de conexión principal, con tapa accesible e identificación.
- Vinculación equipotencial de la totalidad de las masas metálicas: columnas de alumbrado, gabinetes, tableros, estructuras y elementos conductores accesibles, mediante conductor de protección con terminal y bulón dedicado.
- Medición de la resistencia de dispersión mediante telurímetro y, de no alcanzarse el valor exigido, incorporación de jabalinas adicionales, ampliación de la malla o tratamiento del terreno.
- Registro de las mediciones en protocolo firmado y entrega del plano de implantación del sistema de puesta a tierra.

ÍTEM N.º 490 Provision y colocacion de cable de cobre desnudo de 25 mm2 para malla de tierra

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación del sistema de puesta a tierra: jabalinas de cobre, conductores de cobre desnudo para la malla, conexiones, cajas de inspección y la vinculación equipotencial de columnas y estructuras metálicas de alumbrado, incluyendo la medición de la resistencia de dispersión, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cable de cobre desnudo de 25 mm2 para malla de tierra», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de puesta a tierra continuo, con resistencia de dispersión dentro del valor exigido, con todas las masas metálicas vinculadas y con cajas de inspección accesibles para su verificación periódica.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Sección nominal del conductor: 25 mm^2, de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante.

2. Procedimiento de ejecución

- Determinación del punto o de los puntos de instalación conforme al proyecto, considerando la resistividad del terreno y la accesibilidad para el mantenimiento.
- Hincado de las jabalinas hasta la profundidad prevista, sin dañar su recubrimiento de cobre y con separación entre jabalinas no inferior a su longitud cuando se instale más de una.
- Tendido del conductor de cobre desnudo de la malla en zanja, en contacto directo con el terreno natural, con recubrimiento de tierra tamizada libre de escombros.
- Ejecución de las conexiones mediante soldadura exotérmica o conectores de bronce aptos para enterramiento, sin uniones que puedan corroerse ni aflojarse.
- Construcción de la caja de inspección sobre el punto de conexión principal, con tapa accesible e identificación.
- Vinculación equipotencial de la totalidad de las masas metálicas: columnas de alumbrado, gabinetes, tableros, estructuras y elementos conductores accesibles, mediante conductor de protección con terminal y bulón dedicado.
- Medición de la resistencia de dispersión mediante telurímetro y, de no alcanzarse el valor exigido, incorporación de jabalinas adicionales, ampliación de la malla o tratamiento del terreno.

- Registro de las mediciones en protocolo firmado y entrega del plano de implantación del sistema de puesta a tierra.

ÍTEM N.º 491 Provision y colocacion de cable de cobre desnudo de 35 mm2 para malla de tierra

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación del sistema de puesta a tierra: jabalinas de cobre, conductores de cobre desnudo para la malla, conexiones, cajas de inspección y la vinculación equipotencial de columnas y estructuras metálicas de alumbrado, incluyendo la medición de la resistencia de dispersión, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cable de cobre desnudo de 35 mm2 para malla de tierra», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de puesta a tierra continuo, con resistencia de dispersión dentro del valor exigido, con todas las masas metálicas vinculadas y con cajas de inspección accesibles para su verificación periódica.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Sección nominal del conductor: 35 mm^2, de cobre electrolítico, verificable por el marcado de la vaina y el certificado del fabricante.

2. Procedimiento de ejecución

- Determinación del punto o de los puntos de instalación conforme al proyecto, considerando la resistividad del terreno y la accesibilidad para el mantenimiento.
- Hincado de las jabalinas hasta la profundidad prevista, sin dañar su recubrimiento de cobre y con separación entre jabalinas no inferior a su longitud cuando se instale más de una.
- Tendido del conductor de cobre desnudo de la malla en zanja, en contacto directo con el terreno natural, con recubrimiento de tierra tamizada libre de escombros.
- Ejecución de las conexiones mediante soldadura exotérmica o conectores de bronce aptos para enterramiento, sin uniones que puedan corroerse ni aflojarse.
- Construcción de la caja de inspección sobre el punto de conexión principal, con tapa accesible e identificación.
- Vinculación equipotencial de la totalidad de las masas metálicas: columnas de alumbrado, gabinetes, tableros, estructuras y elementos conductores accesibles, mediante conductor de protección con terminal y bulón dedicado.
- Medición de la resistencia de dispersión mediante telurímetro y, de no alcanzarse el valor exigido, incorporación de jabalinas adicionales, ampliación de la malla o tratamiento del terreno.
- Registro de las mediciones en protocolo firmado y entrega del plano de implantación del sistema de puesta a tierra.

ÍTEM N.º 492 Puesta a tierra de columnas y estructuras metalicas de alumbrado

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación del sistema de puesta a tierra: jabalinas de cobre, conductores de cobre desnudo para la malla, conexiones, cajas de inspección y la vinculación equipotencial de columnas y estructuras metálicas de alumbrado, incluyendo la medición de la resistencia de dispersión, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Puesta a tierra de columnas y estructuras metalicas de alumbrado», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de puesta a tierra continuo, con resistencia de dispersión dentro del valor exigido, con todas las masas metálicas vinculadas y con cajas de inspección accesibles para su verificación periódica.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Determinación del punto o de los puntos de instalación conforme al proyecto, considerando la resistividad del terreno y la accesibilidad para el mantenimiento.
- Hincado de las jabalinas hasta la profundidad prevista, sin dañar su recubrimiento de cobre y con separación entre jabalinas no inferior a su longitud cuando se instale más de una.
- Tendido del conductor de cobre desnudo de la malla en zanja, en contacto directo con el terreno natural, con recubrimiento de tierra tamizada libre de escombros.
- Ejecución de las conexiones mediante soldadura exotérmica o conectores de bronce aptos para enterramiento, sin uniones que puedan corroerse ni aflojarse.
- Construcción de la caja de inspección sobre el punto de conexión principal, con tapa accesible e identificación.
- Vinculación equipotencial de la totalidad de las masas metálicas: columnas de alumbrado, gabinetes, tableros, estructuras y elementos conductores accesibles, mediante conductor de protección con terminal y bulón dedicado.
- Medición de la resistencia de dispersión mediante telurímetro y, de no alcanzarse el valor exigido, incorporación de jabalinas adicionales, ampliación de la malla o tratamiento del terreno.
- Registro de las mediciones en protocolo firmado y entrega del plano de implantación del sistema de puesta a tierra.

Instalaciones electricas de edificaciones y puntos de uso

ÍTEM N.º 493 Instalacion de tomas

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los puntos de uso de las edificaciones y módulos del espacio público: bocas de iluminación de techo y pared, tomacorrientes simples, dobles, de uso especial, estancos e industriales, e interruptores simples y dobles, incluyendo cajas, canalizaciones desde el tablero, conductores, mecanismos y placas, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Instalacion de tomas», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es puntos de uso instalados, conectados, identificados y probados, con mecanismos a nivel y a plomo, protecciones diferenciales operativas y conductor de protección en la totalidad de los tomacorrientes.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cajas, bocas y mecanismos conforme al plano eléctrico, con alturas uniformes: 1,10 m a 1,20 m para interruptores y 0,40 m a 0,90 m para tomacorrientes, salvo indicación distinta del proyecto o requerimientos de accesibilidad.
- Ejecución de canaletas y colocación de cajas embutidas a nivel y a plomo, o montaje de cajas de superficie con fijación firme, en ambos casos enrasadas con la terminación final del paramento.
- Tendido de las canalizaciones desde el tablero hasta cada punto, con cajas de derivación accesibles y sin empalmes fuera de ellas.
- Pasaje de conductores con colores normalizados, incluido el conductor de protección en la totalidad de los circuitos de tomacorrientes y en las bocas de iluminación con partes metálicas accesibles.
- Conexionado de los mecanismos con terminales adecuados, sin cobre expuesto ni hilos sueltos, y verificación de la correcta posición de fase, neutro y tierra en cada tomacorriente.
- Colocación de placas y bastidores a plomo y a nivel, sin holguras respecto del paramento ni marcas de fijación visibles.
- En instalaciones exteriores o de áreas húmedas: empleo de mecanismos y cajas estancas, con tapa de cierre y prensacables que preserven el grado de protección.
- Prueba funcional de la totalidad de los puntos, verificación de la polaridad de los tomacorrientes y de la actuación del interruptor diferencial del circuito.

ÍTEM N.º 494 Provision e instalacion de boca de iluminacion de techo

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los puntos de uso de las edificaciones y módulos del espacio público: bocas de iluminación de techo y pared, tomacorrientes simples, dobles, de uso especial, estancos e industriales, e interruptores simples y dobles, incluyendo cajas, canalizaciones desde el tablero, conductores, mecanismos y placas, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de boca de iluminacion de techo», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es puntos de uso instalados, conectados, identificados y probados, con mecanismos a nivel y a plomo, protecciones diferenciales operativas y conductor de protección en la totalidad de los tomacorrientes.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cajas, bocas y mecanismos conforme al plano eléctrico, con alturas uniformes: 1,10 m a 1,20 m para interruptores y 0,40 m a 0,90 m para tomacorrientes, salvo indicación distinta del proyecto o requerimientos de accesibilidad.
- Ejecución de canaletas y colocación de cajas embutidas a nivel y a plomo, o montaje de cajas de superficie con fijación firme, en ambos casos enrasadas con la terminación final del paramento.
- Tendido de las canalizaciones desde el tablero hasta cada punto, con cajas de derivación accesibles y sin empalmes fuera de ellas.
- Pasaje de conductores con colores normalizados, incluido el conductor de protección en la totalidad de los circuitos de tomacorrientes y en las bocas de iluminación con partes metálicas accesibles.
- Conexionado de los mecanismos con terminales adecuados, sin cobre expuesto ni hilos sueltos, y verificación de la correcta posición de fase, neutro y tierra en cada tomacorriente.
- Colocación de placas y bastidores a plomo y a nivel, sin holguras respecto del paramento ni marcas de fijación visibles.
- En instalaciones exteriores o de áreas húmedas: empleo de mecanismos y cajas estancas, con tapa de cierre y prensacables que preserven el grado de protección.
- Prueba funcional de la totalidad de los puntos, verificación de la polaridad de los tomacorrientes y de la actuación del interruptor diferencial del circuito.

ÍTEM N.º 495 Provision e instalacion de boca de iluminacion de pared

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los puntos de uso de las edificaciones y módulos del espacio público: bocas de iluminación de techo y pared, tomacorrientes simples, dobles, de uso especial, estancos e industriales, e interruptores simples y dobles, incluyendo cajas, canalizaciones desde el tablero, conductores, mecanismos y placas, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de boca de iluminacion de pared», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es puntos de uso instalados, conectados, identificados y probados, con mecanismos a nivel y a plomo, protecciones diferenciales operativas y conductor de protección en la totalidad de los tomacorrientes.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cajas, bocas y mecanismos conforme al plano eléctrico, con alturas uniformes: 1,10 m a 1,20 m para interruptores y 0,40 m a 0,90 m para tomacorrientes, salvo indicación distinta del proyecto o requerimientos de accesibilidad.
- Ejecución de canaletas y colocación de cajas embutidas a nivel y a plomo, o montaje de cajas de superficie con fijación firme, en ambos casos enrasadas con la terminación final del paramento.
- Tendido de las canalizaciones desde el tablero hasta cada punto, con cajas de derivación accesibles y sin empalmes fuera de ellas.
- Pasaje de conductores con colores normalizados, incluido el conductor de protección en la totalidad de los circuitos de tomacorrientes y en las bocas de iluminación con partes metálicas accesibles.
- Conexionado de los mecanismos con terminales adecuados, sin cobre expuesto ni hilos sueltos, y verificación de la correcta posición de fase, neutro y tierra en cada tomacorriente.

- Colocación de placas y bastidores a plomo y a nivel, sin holguras respecto del paramento ni marcas de fijación visibles.
- En instalaciones exteriores o de áreas húmedas: empleo de mecanismos y cajas estancas, con tapa de cierre y prensacables que preserven el grado de protección.
- Prueba funcional de la totalidad de los puntos, verificación de la polaridad de los tomacorrientes y de la actuación del interruptor diferencial del circuito.

ÍTEM N.º 496 Provision e instalacion de tomacorriente simple de 10 A

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los puntos de uso de las edificaciones y módulos del espacio público: bocas de iluminación de techo y pared, tomacorrientes simples, dobles, de uso especial, estancos e industriales, e interruptores simples y dobles, incluyendo cajas, canalizaciones desde el tablero, conductores, mecanismos y placas, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de tomacorriente simple de 10 A», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es puntos de uso instalados, conectados, identificados y probados, con mecanismos a nivel y a plomo, protecciones diferenciales operativas y conductor de protección en la totalidad de los tomacorrientes.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cajas, bocas y mecanismos conforme al plano eléctrico, con alturas uniformes: 1,10 m a 1,20 m para interruptores y 0,40 m a 0,90 m para tomacorrientes, salvo indicación distinta del proyecto o requerimientos de accesibilidad.
- Ejecución de canaletas y colocación de cajas embutidas a nivel y a plomo, o montaje de cajas de superficie con fijación firme, en ambos casos enrasadas con la terminación final del paramento.
- Tendido de las canalizaciones desde el tablero hasta cada punto, con cajas de derivación accesibles y sin empalmes fuera de ellas.
- Pasaje de conductores con colores normalizados, incluido el conductor de protección en la totalidad de los circuitos de tomacorrientes y en las bocas de iluminación con partes metálicas accesibles.
- Conexionado de los mecanismos con terminales adecuados, sin cobre expuesto ni hilos sueltos, y verificación de la correcta posición de fase, neutro y tierra en cada tomacorriente.
- Colocación de placas y bastidores a plomo y a nivel, sin holguras respecto del paramento ni marcas de fijación visibles.
- En instalaciones exteriores o de áreas húmedas: empleo de mecanismos y cajas estancas, con tapa de cierre y prensacables que preserven el grado de protección.
- Prueba funcional de la totalidad de los puntos, verificación de la polaridad de los tomacorrientes y de la actuación del interruptor diferencial del circuito.

ÍTEM N.º 497 Provision e instalacion de tomacorriente doble de 10 A

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los puntos de uso de las edificaciones y módulos del espacio público: bocas de iluminación de techo y pared, tomacorrientes simples, dobles, de uso especial, estancos e industriales, e interruptores simples y dobles, incluyendo cajas, canalizaciones desde el tablero, conductores, mecanismos y placas, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de tomacorriente doble de 10 A», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es puntos de uso instalados, conectados, identificados y probados, con mecanismos a nivel y a plomo, protecciones diferenciales operativas y conductor de protección en la totalidad de los tomacorrientes.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere

modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cajas, bocas y mecanismos conforme al plano eléctrico, con alturas uniformes: 1,10 m a 1,20 m para interruptores y 0,40 m a 0,90 m para tomacorrientes, salvo indicación distinta del proyecto o requerimientos de accesibilidad.
- Ejecución de canaletas y colocación de cajas embutidas a nivel y a plomo, o montaje de cajas de superficie con fijación firme, en ambos casos enrasadas con la terminación final del paramento.
- Tendido de las canalizaciones desde el tablero hasta cada punto, con cajas de derivación accesibles y sin empalmes fuera de ellas.
- Pasaje de conductores con colores normalizados, incluido el conductor de protección en la totalidad de los circuitos de tomacorrientes y en las bocas de iluminación con partes metálicas accesibles.
- Conexionado de los mecanismos con terminales adecuados, sin cobre expuesto ni hilos sueltos, y verificación de la correcta posición de fase, neutro y tierra en cada tomacorriente.
- Colocación de placas y bastidores a plomo y a nivel, sin holguras respecto del paramento ni marcas de fijación visibles.
- En instalaciones exteriores o de áreas húmedas: empleo de mecanismos y cajas estancas, con tapa de cierre y prensacables que preserven el grado de protección.
- Prueba funcional de la totalidad de los puntos, verificación de la polaridad de los tomacorrientes y de la actuación del interruptor diferencial del circuito.

ÍTEM N.º 498 Provision e instalacion de tomacorriente de 20 A para uso especial

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los puntos de uso de las edificaciones y módulos del espacio público: bocas de iluminación de techo y pared, tomacorrientes simples, dobles, de uso especial, estancos e industriales, e interruptores simples y dobles, incluyendo cajas, canalizaciones desde el tablero, conductores, mecanismos y placas, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de tomacorriente de 20 A para uso especial», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es puntos de uso instalados, conectados, identificados y probados, con mecanismos a nivel y a plomo, protecciones diferenciales operativas y conductor de protección en la totalidad de los tomacorrientes.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cajas, bocas y mecanismos conforme al plano eléctrico, con alturas uniformes: 1,10 m a 1,20 m para interruptores y 0,40 m a 0,90 m para tomacorrientes, salvo indicación distinta del proyecto o requerimientos de accesibilidad.
- Ejecución de canaletas y colocación de cajas embutidas a nivel y a plomo, o montaje de cajas de superficie con fijación firme, en ambos casos enrasadas con la terminación final del paramento.
- Tendido de las canalizaciones desde el tablero hasta cada punto, con cajas de derivación accesibles y sin empalmes fuera de ellas.
- Pasaje de conductores con colores normalizados, incluido el conductor de protección en la totalidad de los circuitos de tomacorrientes y en las bocas de iluminación con partes metálicas accesibles.
- Conexionado de los mecanismos con terminales adecuados, sin cobre expuesto ni hilos sueltos, y verificación de la correcta posición de fase, neutro y tierra en cada tomacorriente.
- Colocación de placas y bastidores a plomo y a nivel, sin holguras respecto del paramento ni marcas de fijación visibles.
- En instalaciones exteriores o de áreas húmedas: empleo de mecanismos y cajas estancas, con tapa de cierre y prensacables que preserven el grado de protección.
- Prueba funcional de la totalidad de los puntos, verificación de la polaridad de los tomacorrientes y de la actuación del interruptor diferencial del circuito.

ÍTEM N.º 499 Provision e instalacion de tomacorriente estanco IP44 para exterior

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los puntos de uso de las edificaciones y módulos del espacio público: bocas de iluminación de techo y pared, tomacorrientes simples, dobles, de uso especial, estancos e industriales, e interruptores simples y dobles, incluyendo cajas, canalizaciones desde el tablero, conductores, mecanismos y placas, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de tomacorriente estanco IP44 para exterior», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es puntos de uso instalados, conectados, identificados y probados, con mecanismos a nivel y a plomo, protecciones diferenciales operativas y conductor de protección en la totalidad de los tomacorrientes.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Grado de protección mínimo IP44, verificable en la placa del artefacto y en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cajas, bocas y mecanismos conforme al plano eléctrico, con alturas uniformes: 1,10 m a 1,20 m para interruptores y 0,40 m a 0,90 m para tomacorrientes, salvo indicación distinta del proyecto o requerimientos de accesibilidad.
- Ejecución de canaletas y colocación de cajas embutidas a nivel y a plomo, o montaje de cajas de superficie con fijación firme, en ambos casos enrasadas con la terminación final del paramento.
- Tendido de las canalizaciones desde el tablero hasta cada punto, con cajas de derivación accesibles y sin empalmes fuera de ellas.
- Pasaje de conductores con colores normalizados, incluido el conductor de protección en la totalidad de los circuitos de tomacorrientes y en las bocas de iluminación con partes metálicas accesibles.
- Conexionado de los mecanismos con terminales adecuados, sin cobre expuesto ni hilos sueltos, y verificación de la correcta posición de fase, neutro y tierra en cada tomacorriente.
- Colocación de placas y bastidores a plomo y a nivel, sin holguras respecto del paramento ni marcas de fijación visibles.
- En instalaciones exteriores o de áreas húmedas: empleo de mecanismos y cajas estancas, con tapa de cierre y prensacables que preserven el grado de protección.
- Prueba funcional de la totalidad de los puntos, verificación de la polaridad de los tomacorrientes y de la actuación del interruptor diferencial del circuito.

ÍTEM N.º 500 Provision e instalacion de tomacorriente industrial trifasico para eventos

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los puntos de uso de las edificaciones y módulos del espacio público: bocas de iluminación de techo y pared, tomacorrientes simples, dobles, de uso especial, estancos e industriales, e interruptores simples y dobles, incluyendo cajas, canalizaciones desde el tablero, conductores, mecanismos y placas, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de tomacorriente industrial trifasico para eventos», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es puntos de uso instalados, conectados, identificados y probados, con mecanismos a nivel y a plomo, protecciones diferenciales operativas y conductor de protección en la totalidad de los tomacorrientes.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cajas, bocas y mecanismos conforme al plano eléctrico, con alturas uniformes: 1,10 m a 1,20 m para interruptores y 0,40 m a 0,90 m para tomacorrientes, salvo indicación distinta del proyecto o requerimientos de accesibilidad.
- Ejecución de canaletas y colocación de cajas embutidas a nivel y a plomo, o montaje de cajas de superficie con fijación firme, en ambos casos enrasadas con la terminación final del paramento.
- Tendido de las canalizaciones desde el tablero hasta cada punto, con cajas de derivación accesibles y sin empalmes

fuera de ellas.
- Pasaje de conductores con colores normalizados, incluido el conductor de protección en la totalidad de los circuitos de tomacorrientes y en las bocas de iluminación con partes metálicas accesibles.
- Conexionado de los mecanismos con terminales adecuados, sin cobre expuesto ni hilos sueltos, y verificación de la correcta posición de fase, neutro y tierra en cada tomacorriente.
- Colocación de placas y bastidores a plomo y a nivel, sin holguras respecto del paramento ni marcas de fijación visibles.
- En instalaciones exteriores o de áreas húmedas: empleo de mecanismos y cajas estancas, con tapa de cierre y prensacables que preserven el grado de protección.
- Prueba funcional de la totalidad de los puntos, verificación de la polaridad de los tomacorrientes y de la actuación del interruptor diferencial del circuito.

ÍTEM N.º 501 Provision e instalacion de interruptor simple de un punto

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los puntos de uso de las edificaciones y módulos del espacio público: bocas de iluminación de techo y pared, tomacorrientes simples, dobles, de uso especial, estancos e industriales, e interruptores simples y dobles, incluyendo cajas, canalizaciones desde el tablero, conductores, mecanismos y placas, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de interruptor simple de un punto», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es puntos de uso instalados, conectados, identificados y probados, con mecanismos a nivel y a plomo, protecciones diferenciales operativas y conductor de protección en la totalidad de los tomacorrientes.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cajas, bocas y mecanismos conforme al plano eléctrico, con alturas uniformes: 1,10 m a 1,20 m para interruptores y 0,40 m a 0,90 m para tomacorrientes, salvo indicación distinta del proyecto o requerimientos de accesibilidad.
- Ejecución de canaletas y colocación de cajas embutidas a nivel y a plomo, o montaje de cajas de superficie con fijación firme, en ambos casos enrasadas con la terminación final del paramento.
- Tendido de las canalizaciones desde el tablero hasta cada punto, con cajas de derivación accesibles y sin empalmes fuera de ellas.
- Pasaje de conductores con colores normalizados, incluido el conductor de protección en la totalidad de los circuitos de tomacorrientes y en las bocas de iluminación con partes metálicas accesibles.
- Conexionado de los mecanismos con terminales adecuados, sin cobre expuesto ni hilos sueltos, y verificación de la correcta posición de fase, neutro y tierra en cada tomacorriente.
- Colocación de placas y bastidores a plomo y a nivel, sin holguras respecto del paramento ni marcas de fijación visibles.
- En instalaciones exteriores o de áreas húmedas: empleo de mecanismos y cajas estancas, con tapa de cierre y prensacables que preserven el grado de protección.
- Prueba funcional de la totalidad de los puntos, verificación de la polaridad de los tomacorrientes y de la actuación del interruptor diferencial del circuito.

ÍTEM N.º 502 Provision e instalacion de interruptor doble

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de los puntos de uso de las edificaciones y módulos del espacio público: bocas de iluminación de techo y pared, tomacorrientes simples, dobles, de uso especial, estancos e industriales, e interruptores simples y dobles, incluyendo cajas, canalizaciones desde el tablero, conductores, mecanismos y placas, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de interruptor doble», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la

correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es puntos de uso instalados, conectados, identificados y probados, con mecanismos a nivel y a plomo, protecciones diferenciales operativas y conductor de protección en la totalidad de los tomacorrientes.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cajas, bocas y mecanismos conforme al plano eléctrico, con alturas uniformes: 1,10 m a 1,20 m para interruptores y 0,40 m a 0,90 m para tomacorrientes, salvo indicación distinta del proyecto o requerimientos de accesibilidad.
- Ejecución de canaletas y colocación de cajas embutidas a nivel y a plomo, o montaje de cajas de superficie con fijación firme, en ambos casos enrasadas con la terminación final del paramento.
- Tendido de las canalizaciones desde el tablero hasta cada punto, con cajas de derivación accesibles y sin empalmes fuera de ellas.
- Pasaje de conductores con colores normalizados, incluido el conductor de protección en la totalidad de los circuitos de tomacorrientes y en las bocas de iluminación con partes metálicas accesibles.
- Conexionado de los mecanismos con terminales adecuados, sin cobre expuesto ni hilos sueltos, y verificación de la correcta posición de fase, neutro y tierra en cada tomacorriente.
- Colocación de placas y bastidores a plomo y a nivel, sin holguras respecto del paramento ni marcas de fijación visibles.
- En instalaciones exteriores o de áreas húmedas: empleo de mecanismos y cajas estancas, con tapa de cierre y prensacables que preserven el grado de protección.
- Prueba funcional de la totalidad de los puntos, verificación de la polaridad de los tomacorrientes y de la actuación del interruptor diferencial del circuito.

Transformadores y puesto de distribucion

ÍTEM N.º 503 Provision e instalacion de transformador de 100 kVA, acometida, PE, PD y dos postes de H°

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio del puesto de distribución: transformador de la potencia indicada, seccionadores fusibles tipo cut-out, descargadores de media tensión, postes de hormigón, herrajes, puesta a tierra y grupo electrógeno con tablero de transferencia cuando el ítem lo indique, incluyendo las gestiones y la inspección de la prestadora, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de transformador de 100 kVA, acometida, PE, PD y dos postes de H°», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un puesto de transformación montado conforme a la reglamentación de la prestadora, energizado, protegido, señalizado y habilitado, con la totalidad de sus ensayos aprobados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal del transformador: 100 kVA, con protocolo de ensayos de fábrica y placa de características.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación y aprobación del proyecto ante la prestadora del servicio, y coordinación de los trabajos, cortes programados y la inspección final.
- Ejecución de las fundaciones y montaje de los postes de hormigón, aplomados y alineados, con los herrajes, crucetas y aisladores correspondientes.
- Izaje y montaje del transformador sobre la plataforma o soporte, con fijación normalizada y verificación de la ausencia de pérdidas de aceite y del estado de los aisladores pasatapas.
- Montaje de los seccionadores fusibles tipo cut-out y de los descargadores de media tensión, con las distancias de seguridad reglamentarias y la calibración de fusibles conforme a la potencia del transformador.
- Ejecución del sistema de puesta a tierra de protección y de servicio, con medición de la resistencia de dispersión y su registro en protocolo.
- Conexionado de media y baja tensión, con terminales adecuados y verificación del ajuste, y tendido de la alimentación al tablero general.
- Colocación de la cartelería reglamentaria de riesgo eléctrico y de identificación del puesto.

- Ensayos previos, coordinación de la maniobra de energización con la prestadora y puesta en servicio supervisada, con medición de tensiones, corrientes y equilibrio de fases.
- En grupos electrógenos: montaje sobre base anti vibratoria, instalación del sistema de escape y de combustible, conexionado al tablero de transferencia, y prueba de arranque, transferencia automática y retorno a red bajo carga.
- Entrega de protocolos de ensayo, manuales, planos conforme a obra y constancias de habilitación.

ÍTEM N.º 504 Provision e instalacion de transformador de 25 kVA con protecciones y montaje en poste

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio del puesto de distribución: transformador de la potencia indicada, seccionadores fusibles tipo cut-out, descargadores de media tensión, postes de hormigón, herrajes, puesta a tierra y grupo electrógeno con tablero de transferencia cuando el ítem lo indique, incluyendo las gestiones y la inspección de la prestadora, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «provisión e instalación de transformador de 25 kVA con protecciones y montaje en poste», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un puesto de transformación montado conforme a la reglamentación de la prestadora, energizado, protegido, señalizado y habilitado, con la totalidad de sus ensayos aprobados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal del transformador: 25 kVA, con protocolo de ensayos de fábrica y placa de características.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación y aprobación del proyecto ante la prestadora del servicio, y coordinación de los trabajos, cortes programados y la inspección final.
- Ejecución de las fundaciones y montaje de los postes de hormigón, aplomados y alineados, con los herrajes, crucetas y aisladores correspondientes.
- Izaje y montaje del transformador sobre la plataforma o soporte, con fijación normalizada y verificación de la ausencia de pérdidas de aceite y del estado de los aisladores pasatapas.
- Montaje de los seccionadores fusibles tipo cut-out y de los descargadores de media tensión, con las distancias de seguridad reglamentarias y la calibración de fusibles conforme a la potencia del transformador.
- Ejecución del sistema de puesta a tierra de protección y de servicio, con medición de la resistencia de dispersión y su registro en protocolo.
- Conexionado de media y baja tensión, con terminales adecuados y verificación del ajuste, y tendido de la alimentación al tablero general.
- Colocación de la cartelería reglamentaria de riesgo eléctrico y de identificación del puesto.
- Ensayos previos, coordinación de la maniobra de energización con la prestadora y puesta en servicio supervisada, con medición de tensiones, corrientes y equilibrio de fases.
- En grupos electrógenos: montaje sobre base antivibratoria, instalación del sistema de escape y de combustible, conexionado al tablero de transferencia, y prueba de arranque, transferencia automática y retorno a red bajo carga.
- Entrega de protocolos de ensayo, manuales, planos conforme a obra y constancias de habilitación.

ÍTEM N.º 505 Provision e instalacion de transformador de 45 kVA con protecciones y montaje en poste

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio del puesto de distribución: transformador de la potencia indicada, seccionadores fusibles tipo cut-out, descargadores de media tensión, postes de hormigón, herrajes, puesta a tierra y grupo electrógeno con tablero de transferencia cuando el ítem lo indique, incluyendo las gestiones y la inspección de la prestadora, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de transformador de 45 kVA con protecciones y montaje en poste», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un puesto de transformación montado conforme a la reglamentación de la prestadora, energizado, protegido, señalizado y habilitado, con la totalidad de sus ensayos aprobados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal del transformador: 45 kVA, con protocolo de ensayos de fábrica y placa de características.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación y aprobación del proyecto ante la prestadora del servicio, y coordinación de los trabajos, cortes programados y la inspección final.
- Ejecución de las fundaciones y montaje de los postes de hormigón, aplomados y alineados, con los herrajes, crucetas y aisladores correspondientes.
- Izaje y montaje del transformador sobre la plataforma o soporte, con fijación normalizada y verificación de la ausencia de pérdidas de aceite y del estado de los aisladores pasatapas.
- Montaje de los seccionadores fusibles tipo cut-out y de los descargadores de media tensión, con las distancias de seguridad reglamentarias y la calibración de fusibles conforme a la potencia del transformador.
- Ejecución del sistema de puesta a tierra de protección y de servicio, con medición de la resistencia de dispersión y su registro en protocolo.
- Conexionado de media y baja tensión, con terminales adecuados y verificación del ajuste, y tendido de la alimentación al tablero general.
- Colocación de la cartelería reglamentaria de riesgo eléctrico y de identificación del puesto.
- Ensayos previos, coordinación de la maniobra de energización con la prestadora y puesta en servicio supervisada, con medición de tensiones, corrientes y equilibrio de fases.
- En grupos electrógenos: montaje sobre base antivibratoria, instalación del sistema de escape y de combustible, conexionado al tablero de transferencia, y prueba de arranque, transferencia automática y retorno a red bajo carga.
- Entrega de protocolos de ensayo, manuales, planos conforme a obra y constancias de habilitación.

ÍTEM N.º 506 Provision e instalacion de transformador de 75 kVA con protecciones

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio del puesto de distribución: transformador de la potencia indicada, seccionadores fusibles tipo cut-out, descargadores de media tensión, postes de hormigón, herrajes, puesta a tierra y grupo electrógeno con tablero de transferencia cuando el ítem lo indique, incluyendo las gestiones y la inspección de la prestadora, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de transformador de 75 kVA con protecciones», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un puesto de transformación montado conforme a la reglamentación de la prestadora, energizado, protegido, señalizado y habilitado, con la totalidad de sus ensayos aprobados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal del transformador: 75 kVA, con protocolo de ensayos de fábrica y placa de características.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación y aprobación del proyecto ante la prestadora del servicio, y coordinación de los trabajos, cortes programados y la inspección final.
- Ejecución de las fundaciones y montaje de los postes de hormigón, aplomados y alineados, con los herrajes, crucetas y aisladores correspondientes.
- Izaje y montaje del transformador sobre la plataforma o soporte, con fijación normalizada y verificación de la ausencia de pérdidas de aceite y del estado de los aisladores pasatapas.
- Montaje de los seccionadores fusibles tipo cut-out y de los descargadores de media tensión, con las distancias de seguridad reglamentarias y la calibración de fusibles conforme a la potencia del transformador.
- Ejecución del sistema de puesta a tierra de protección y de servicio, con medición de la resistencia de dispersión y su registro en protocolo.
- Conexionado de media y baja tensión, con terminales adecuados y verificación del ajuste, y tendido de la alimentación al tablero general.
- Colocación de la cartelería reglamentaria de riesgo eléctrico y de identificación del puesto.
- Ensayos previos, coordinación de la maniobra de energización con la prestadora y puesta en servicio supervisada, con medición de tensiones, corrientes y equilibrio de fases.
- En grupos electrógenos: montaje sobre base antivibratoria, instalación del sistema de escape y de combustible, conexionado al tablero de transferencia, y prueba de arranque, transferencia automática y retorno a red bajo carga.
- Entrega de protocolos de ensayo, manuales, planos conforme a obra y constancias de habilitación.

ÍTEM N.º 507 Provision e instalacion de transformador de 150 kVA con protecciones

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio del puesto de distribución: transformador de la potencia indicada, seccionadores fusibles tipo cut-out, descargadores de media tensión, postes de hormigón, herrajes, puesta a tierra y grupo electrógeno con tablero de transferencia cuando el ítem lo indique, incluyendo las gestiones y la inspección de la prestadora, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados

«Provision e instalacion de transformador de 150 kVA con protecciones», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un puesto de transformación montado conforme a la reglamentación de la prestadora, energizado, protegido, señalizado y habilitado, con la totalidad de sus ensayos aprobados.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal del transformador: 150 kVA, con protocolo de ensayos de fábrica y placa de características.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación y aprobación del proyecto ante la prestadora del servicio, y coordinación de los trabajos, cortes programados y la inspección final.
- Ejecución de las fundaciones y montaje de los postes de hormigón, aplomados y alineados, con los herrajes, crucetas y aisladores correspondientes.
- Izaje y montaje del transformador sobre la plataforma o soporte, con fijación normalizada y verificación de la ausencia de pérdidas de aceite y del estado de los aisladores pasatapas.
- Montaje de los seccionadores fusibles tipo cut-out y de los descargadores de media tensión, con las distancias de seguridad reglamentarias y la calibración de fusibles conforme a la potencia del transformador.
- Ejecución del sistema de puesta a tierra de protección y de servicio, con medición de la resistencia de dispersión y su registro en protocolo.
- Conexionado de media y baja tensión, con terminales adecuados y verificación del ajuste, y tendido de la alimentación al tablero general.
- Colocación de la cartelería reglamentaria de riesgo eléctrico y de identificación del puesto.
- Ensayos previos, coordinación de la maniobra de energización con la prestadora y puesta en servicio supervisada, con medición de tensiones, corrientes y equilibrio de fases.
- En grupos electrógenos: montaje sobre base antivibratoria, instalación del sistema de escape y de combustible, conexionado al tablero de transferencia, y prueba de arranque, transferencia automática y retorno a red bajo carga.
- Entrega de protocolos de ensayo, manuales, planos conforme a obra y constancias de habilitación.

ÍTEM N.º 508 Provision e instalacion de seccionador fusible tipo cut-out para media tension

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio del puesto de distribución: transformador de la potencia indicada, seccionadores fusibles tipo cut-out, descargadores de media tensión, postes de hormigón, herrajes, puesta a tierra y grupo electrógeno con tablero de transferencia cuando el ítem lo indique, incluyendo las gestiones y la inspección de la prestadora, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de seccionador fusible tipo cut-out para media tension», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un puesto de transformación montado conforme a la reglamentación de la prestadora, energizado, protegido, señalizado y habilitado, con la totalidad de sus ensayos aprobados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación y aprobación del proyecto ante la prestadora del servicio, y coordinación de los trabajos, cortes programados y la inspección final.
- Ejecución de las fundaciones y montaje de los postes de hormigón, aplomados y alineados, con los herrajes, crucetas y aisladores correspondientes.
- Izaje y montaje del transformador sobre la plataforma o soporte, con fijación normalizada y verificación de la ausencia de pérdidas de aceite y del estado de los aisladores pasatapas.
- Montaje de los seccionadores fusibles tipo cut-out y de los descargadores de media tensión, con las distancias de seguridad reglamentarias y la calibración de fusibles conforme a la potencia del transformador.
- Ejecución del sistema de puesta a tierra de protección y de servicio, con medición de la resistencia de dispersión y su registro en protocolo.
- Conexionado de media y baja tensión, con terminales adecuados y verificación del ajuste, y tendido de la alimentación al tablero general.

- Colocación de la cartelería reglamentaria de riesgo eléctrico y de identificación del puesto.
- Ensayos previos, coordinación de la maniobra de energización con la prestadora y puesta en servicio supervisada, con medición de tensiones, corrientes y equilibrio de fases.
- En grupos electrógenos: montaje sobre base antivibratoria, instalación del sistema de escape y de combustible, conexionado al tablero de transferencia, y prueba de arranque, transferencia automática y retorno a red bajo carga.
- Entrega de protocolos de ensayo, manuales, planos conforme a obra y constancias de habilitación.

ÍTEM N.º 509 Provision e instalacion de descargador de media tension

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio del puesto de distribución: transformador de la potencia indicada, seccionadores fusibles tipo cut-out, descargadores de media tensión, postes de hormigón, herrajes, puesta a tierra y grupo electrógeno con tablero de transferencia cuando el ítem lo indique, incluyendo las gestiones y la inspección de la prestadora, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de descargador de media tension», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un puesto de transformación montado conforme a la reglamentación de la prestadora, energizado, protegido, señalizado y habilitado, con la totalidad de sus ensayos aprobados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación y aprobación del proyecto ante la prestadora del servicio, y coordinación de los trabajos, cortes programados y la inspección final.
- Ejecución de las fundaciones y montaje de los postes de hormigón, aplomados y alineados, con los herrajes, crucetas y aisladores correspondientes.
- Izaje y montaje del transformador sobre la plataforma o soporte, con fijación normalizada y verificación de la ausencia de pérdidas de aceite y del estado de los aisladores pasatapas.
- Montaje de los seccionadores fusibles tipo cut-out y de los descargadores de media tensión, con las distancias de seguridad reglamentarias y la calibración de fusibles conforme a la potencia del transformador.
- Ejecución del sistema de puesta a tierra de protección y de servicio, con medición de la resistencia de dispersión y su registro en protocolo.
- Conexionado de media y baja tensión, con terminales adecuados y verificación del ajuste, y tendido de la alimentación al tablero general.
- Colocación de la cartelería reglamentaria de riesgo eléctrico y de identificación del puesto.
- Ensayos previos, coordinación de la maniobra de energización con la prestadora y puesta en servicio supervisada, con medición de tensiones, corrientes y equilibrio de fases.
- En grupos electrógenos: montaje sobre base antivibratoria, instalación del sistema de escape y de combustible, conexionado al tablero de transferencia, y prueba de arranque, transferencia automática y retorno a red bajo carga.
- Entrega de protocolos de ensayo, manuales, planos conforme a obra y constancias de habilitación.

ÍTEM N.º 510 Provision e instalacion de poste de hormigon para puesto de transformacion

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio del puesto de distribución: transformador de la potencia indicada, seccionadores fusibles tipo cut-out, descargadores de media tensión, postes de hormigón, herrajes, puesta a tierra y grupo electrógeno con tablero de transferencia cuando el ítem lo indique, incluyendo las gestiones y la inspección de la prestadora, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de poste de hormigon para puesto de transformacion», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un puesto de transformación montado conforme a la reglamentación de la prestadora, energizado, protegido, señalizado y habilitado, con la totalidad de sus ensayos aprobados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán

establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación y aprobación del proyecto ante la prestadora del servicio, y coordinación de los trabajos, cortes programados y la inspección final.
- Ejecución de las fundaciones y montaje de los postes de hormigón, aplomados y alineados, con los herrajes, crucetas y aisladores correspondientes.
- Izaje y montaje del transformador sobre la plataforma o soporte, con fijación normalizada y verificación de la ausencia de pérdidas de aceite y del estado de los aisladores pasatapas.
- Montaje de los seccionadores fusibles tipo cut-out y de los descargadores de media tensión, con las distancias de seguridad reglamentarias y la calibración de fusibles conforme a la potencia del transformador.
- Ejecución del sistema de puesta a tierra de protección y de servicio, con medición de la resistencia de dispersión y su registro en protocolo.
- Conexionado de media y baja tensión, con terminales adecuados y verificación del ajuste, y tendido de la alimentación al tablero general.
- Colocación de la cartelería reglamentaria de riesgo eléctrico y de identificación del puesto.
- Ensayos previos, coordinación de la maniobra de energización con la prestadora y puesta en servicio supervisada, con medición de tensiones, corrientes y equilibrio de fases.
- En grupos electrógenos: montaje sobre base antivibratoria, instalación del sistema de escape y de combustible, conexionado al tablero de transferencia, y prueba de arranque, transferencia automática y retorno a red bajo carga.
- Entrega de protocolos de ensayo, manuales, planos conforme a obra y constancias de habilitación.

ÍTEM N.º 511 Provisión e instalación de grupo electrógeno fijo con tablero de transferencia

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio del puesto de distribución: transformador de la potencia indicada, seccionadores fusibles tipo cut-out, descargadores de media tensión, postes de hormigón, herrajes, puesta a tierra y grupo electrógeno con tablero de transferencia cuando el ítem lo indique, incluyendo las gestiones y la inspección de la prestadora, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de grupo electrogeno fijo con tablero de transferencia», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un puesto de transformación montado conforme a la reglamentación de la prestadora, energizado, protegido, señalizado y habilitado, con la totalidad de sus ensayos aprobados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación y aprobación del proyecto ante la prestadora del servicio, y coordinación de los trabajos, cortes programados y la inspección final.
- Ejecución de las fundaciones y montaje de los postes de hormigón, aplomados y alineados, con los herrajes, crucetas y aisladores correspondientes.
- Izaje y montaje del transformador sobre la plataforma o soporte, con fijación normalizada y verificación de la ausencia de pérdidas de aceite y del estado de los aisladores pasatapas.
- Montaje de los seccionadores fusibles tipo cut-out y de los descargadores de media tensión, con las distancias de seguridad reglamentarias y la calibración de fusibles conforme a la potencia del transformador.
- Ejecución del sistema de puesta a tierra de protección y de servicio, con medición de la resistencia de dispersión y su registro en protocolo.
- Conexionado de media y baja tensión, con terminales adecuados y verificación del ajuste, y tendido de la alimentación al tablero general.
- Colocación de la cartelería reglamentaria de riesgo eléctrico y de identificación del puesto.
- Ensayos previos, coordinación de la maniobra de energización con la prestadora y puesta en servicio supervisada, con medición de tensiones, corrientes y equilibrio de fases.
- En grupos electrógenos: montaje sobre base antivibratoria, instalación del sistema de escape y de combustible,

conexionado al tablero de transferencia, y prueba de arranque, transferencia automática y retorno a red bajo carga.
- Entrega de protocolos de ensayo, manuales, planos conforme a obra y constancias de habilitación.

ILUMINACIÓN

Postes, columnas, brazos y soportes

ÍTEM N.º 512 Provision y colocacion de poste metalico de 5.00m con doble artefacto de iluminacion

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, aplomado y puesta a tierra de postes y columnas de hormigón, metálicas o de aluminio, rectas, cónicas u ornamentales, así como de brazos, crucetas, placas de anclaje y soportes de proyectores, incluyendo el traslado o la reparación de columnas existentes cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de poste metalico de 5.00m con doble artefacto de iluminacion», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es columnas montadas a plomo, firmemente ancladas, con caja de conexión y bornera estanca, puesta a tierra ejecutada y protección anticorrosiva íntegra, en condiciones de recibir las luminarias.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 5,00 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada columna conforme al plano de alumbrado, verificando la interdistancia, el retiro respecto de la calzada, los conflictos con el arbolado, las redes aéreas y las instalaciones enterradas.
- Verificación de la base de hormigón ejecutada, de la posición y nivel de los pernos de anclaje y del correcto curado del hormigón antes del montaje.
- Izaje y montaje de la columna con eslingas que no dañen el recubrimiento, con personal ajeno a la maniobra fuera del radio de acción del equipo.
- Aplomado de la columna mediante calces y nivelación de la placa base, ajuste de las tuercas al torque especificado, colocación de contratuercas y grouting del espacio bajo la placa con mortero sin retracción.
- Montaje de brazos, crucetas y soportes con la inclinación, orientación y altura de montaje previstas en el proyecto luminotécnico.
- Ejecución de la puesta a tierra de la columna mediante conductor de protección conectado al borne dedicado, y vinculación al sistema general de tierra.
- Ingreso de los conductores a la columna con protección mecánica, conexionado en la bornera estanca alojada en la puerta de inspección, con reserva de cable y con la puerta cerrada mediante su sistema de cierre.
- Retoque del galvanizado o de la pintura en los puntos afectados durante el montaje, con producto compatible.
- En columnas existentes: enderezado, saneamiento de la corrosión, tratamiento de superficie, repintado y verificación del estado de la base y de la bornera; en traslados, desmontaje cuidadoso, ejecución de la nueva base y remontaje con reposición de las conexiones.

ÍTEM N.º 513 Provision y colocacion de poste de H°A° conico de 15.00m para iluminacion

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, aplomado y puesta a tierra de postes y columnas de hormigón, metálicas o de aluminio, rectas, cónicas u ornamentales, así como de brazos, crucetas, placas de anclaje y soportes de proyectores, incluyendo el traslado o la reparación de columnas existentes cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de poste de H°A° conico de 15.00m para iluminacion», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es columnas montadas a plomo, firmemente ancladas, con caja de conexión y bornera estanca, puesta a tierra ejecutada y protección anticorrosiva íntegra, en condiciones de recibir las luminarias.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 15,00 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada columna conforme al plano de alumbrado, verificando la interdistancia, el retiro respecto de la calzada, los conflictos con el arbolado, las redes aéreas y las instalaciones enterradas.
- Verificación de la base de hormigón ejecutada, de la posición y nivel de los pernos de anclaje y del correcto curado del hormigón antes del montaje.
- Izaje y montaje de la columna con eslingas que no dañen el recubrimiento, con personal ajeno a la maniobra fuera del radio de acción del equipo.
- Aplomado de la columna mediante calces y nivelación de la placa base, ajuste de las tuercas al torque especificado, colocación de contratuercas y grouting del espacio bajo la placa con mortero sin retracción.
- Montaje de brazos, crucetas y soportes con la inclinación, orientación y altura de montaje previstas en el proyecto luminotécnico.
- Ejecución de la puesta a tierra de la columna mediante conductor de protección conectado al borne dedicado, y vinculación al sistema general de tierra.
- Ingreso de los conductores a la columna con protección mecánica, conexionado en la bornera estanca alojada en la puerta de inspección, con reserva de cable y con la puerta cerrada mediante su sistema de cierre.
- Retoque del galvanizado o de la pintura en los puntos afectados durante el montaje, con producto compatible.
- En columnas existentes: enderezado, saneamiento de la corrosión, tratamiento de superficie, repintado y verificación del estado de la base y de la bornera; en traslados, desmontaje cuidadoso, ejecución de la nueva base y remontaje con reposición de las conexiones.

ÍTEM N.º 514 Provision y colocacion de poste de H°A° conico de 12.00m para iluminacion

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, aplomado y puesta a tierra de postes y columnas de hormigón, metálicas o de aluminio, rectas, cónicas u ornamentales, así como de brazos, crucetas, placas de anclaje y soportes de proyectores, incluyendo el traslado o la reparación de columnas existentes cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de poste de H°A° conico de 12.00m para iluminacion», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es columnas montadas a plomo, firmemente ancladas, con caja de conexión y bornera estanca, puesta a tierra ejecutada y protección anticorrosiva íntegra, en condiciones de recibir las luminarias.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 12,00 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada columna conforme al plano de alumbrado, verificando la interdistancia, el retiro respecto de la calzada, los conflictos con el arbolado, las redes aéreas y las instalaciones enterradas.
- Verificación de la base de hormigón ejecutada, de la posición y nivel de los pernos de anclaje y del correcto curado del hormigón antes del montaje.
- Izaje y montaje de la columna con eslingas que no dañen el recubrimiento, con personal ajeno a la maniobra fuera del radio de acción del equipo.
- Aplomado de la columna mediante calces y nivelación de la placa base, ajuste de las tuercas al torque especificado, colocación de contratuercas y grouting del espacio bajo la placa con mortero sin retracción.
- Montaje de brazos, crucetas y soportes con la inclinación, orientación y altura de montaje previstas en el proyecto luminotécnico.
- Ejecución de la puesta a tierra de la columna mediante conductor de protección conectado al borne dedicado, y vinculación al sistema general de tierra.
- Ingreso de los conductores a la columna con protección mecánica, conexionado en la bornera estanca alojada en la puerta de inspección, con reserva de cable y con la puerta cerrada mediante su sistema de cierre.
- Retoque del galvanizado o de la pintura en los puntos afectados durante el montaje, con producto compatible.
- En columnas existentes: enderezado, saneamiento de la corrosión, tratamiento de superficie, repintado y verificación del estado de la base y de la bornera; en traslados, desmontaje cuidadoso, ejecución de la nueva base y remontaje con reposición de las conexiones.

ÍTEM N.º 515 Provision y colocacion de poste de H°A° conico de 9.00m para iluminacion de cancha multiuso

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, aplomado y puesta a tierra de postes y columnas de hormigón, metálicas o de aluminio, rectas, cónicas u ornamentales, así como de brazos, crucetas, placas de anclaje y soportes de proyectores, incluyendo el traslado o la reparación de columnas existentes cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de poste de H°A° conico de 9.00m

para iluminacion de cancha multiuso», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es columnas montadas a plomo, firmemente ancladas, con caja de conexión y bornera estanca, puesta a tierra ejecutada y protección anticorrosiva íntegra, en condiciones de recibir las luminarias.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 9,00 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada columna conforme al plano de alumbrado, verificando la interdistancia, el retiro respecto de la calzada, los conflictos con el arbolado, las redes aéreas y las instalaciones enterradas.
- Verificación de la base de hormigón ejecutada, de la posición y nivel de los pernos de anclaje y del correcto curado del hormigón antes del montaje.
- Izaje y montaje de la columna con eslingas que no dañen el recubrimiento, con personal ajeno a la maniobra fuera del radio de acción del equipo.
- Aplomado de la columna mediante calces y nivelación de la placa base, ajuste de las tuercas al torque especificado, colocación de contratuercas y grouting del espacio bajo la placa con mortero sin retracción.
- Montaje de brazos, crucetas y soportes con la inclinación, orientación y altura de montaje previstas en el proyecto luminotécnico.
- Ejecución de la puesta a tierra de la columna mediante conductor de protección conectado al borne dedicado, y vinculación al sistema general de tierra.
- Ingreso de los conductores a la columna con protección mecánica, conexionado en la bornera estanca alojada en la puerta de inspección, con reserva de cable y con la puerta cerrada mediante su sistema de cierre.
- Retoque del galvanizado o de la pintura en los puntos afectados durante el montaje, con producto compatible.
- En columnas existentes: enderezado, saneamiento de la corrosión, tratamiento de superficie, repintado y verificación del estado de la base y de la bornera; en traslados, desmontaje cuidadoso, ejecución de la nueva base y remontaje con reposición de las conexiones.

ÍTEM N.º 516 Fabricacion y colocacion de estructura metalica para soporte de reflectores

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, aplomado y puesta a tierra de postes y columnas de hormigón, metálicas o de aluminio, rectas, cónicas u ornamentales, así como de brazos, crucetas, placas de anclaje y soportes de proyectores, incluyendo el traslado o la reparación de columnas existentes cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Fabricacion y colocacion de estructura metalica para soporte de reflectores», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es columnas montadas a plomo, firmemente ancladas, con caja de conexión y bornera estanca, puesta a tierra ejecutada y protección anticorrosiva íntegra, en condiciones de recibir las luminarias.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada columna conforme al plano de alumbrado, verificando la interdistancia, el retiro respecto de la calzada, los conflictos con el arbolado, las redes aéreas y las instalaciones enterradas.
- Verificación de la base de hormigón ejecutada, de la posición y nivel de los pernos de anclaje y del correcto curado del hormigón antes del montaje.
- Izaje y montaje de la columna con eslingas que no dañen el recubrimiento, con personal ajeno a la maniobra fuera del radio de acción del equipo.
- Aplomado de la columna mediante calces y nivelación de la placa base, ajuste de las tuercas al torque especificado, colocación de contratuercas y grouting del espacio bajo la placa con mortero sin retracción.
- Montaje de brazos, crucetas y soportes con la inclinación, orientación y altura de montaje previstas en el proyecto luminotécnico.
- Ejecución de la puesta a tierra de la columna mediante conductor de protección conectado al borne dedicado, y vinculación al sistema general de tierra.

- Ingreso de los conductores a la columna con protección mecánica, conexionado en la bornera estanca alojada en la puerta de inspección, con reserva de cable y con la puerta cerrada mediante su sistema de cierre.
- Retoque del galvanizado o de la pintura en los puntos afectados durante el montaje, con producto compatible.
- En columnas existentes: enderezado, saneamiento de la corrosión, tratamiento de superficie, repintado y verificación del estado de la base y de la bornera; en traslados, desmontaje cuidadoso, ejecución de la nueva base y remontaje con reposición de las conexiones.

ÍTEM N.º 517 Columna metálica de 4 pulgadas a reducción de 3 pulgadas

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, aplomado y puesta a tierra de postes y columnas de hormigón, metálicas o de aluminio, rectas, cónicas u ornamentales, así como de brazos, crucetas, placas de anclaje y soportes de proyectores, incluyendo el traslado o la reparación de columnas existentes cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Columna metalica de 4 pulgadas a reduccion de 3 pulgadas», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es columnas montadas a plomo, firmemente ancladas, con caja de conexión y bornera estanca, puesta a tierra ejecutada y protección anticorrosiva íntegra, en condiciones de recibir las luminarias.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Diámetro nominal indicado en pulgadas: 4; los accesorios y piezas especiales serán del mismo diámetro y clase que la cañería o elemento principal.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada columna conforme al plano de alumbrado, verificando la interdistancia, el retiro respecto de la calzada, los conflictos con el arbolado, las redes aéreas y las instalaciones enterradas.
- Verificación de la base de hormigón ejecutada, de la posición y nivel de los pernos de anclaje y del correcto curado del hormigón antes del montaje.
- Izaje y montaje de la columna con eslingas que no dañen el recubrimiento, con personal ajeno a la maniobra fuera del radio de acción del equipo.
- Aplomado de la columna mediante calces y nivelación de la placa base, ajuste de las tuercas al torque especificado, colocación de contratuercas y grouting del espacio bajo la placa con mortero sin retracción.
- Montaje de brazos, crucetas y soportes con la inclinación, orientación y altura de montaje previstas en el proyecto luminotécnico.
- Ejecución de la puesta a tierra de la columna mediante conductor de protección conectado al borne dedicado, y vinculación al sistema general de tierra.
- Ingreso de los conductores a la columna con protección mecánica, conexionado en la bornera estanca alojada en la puerta de inspección, con reserva de cable y con la puerta cerrada mediante su sistema de cierre.
- Retoque del galvanizado o de la pintura en los puntos afectados durante el montaje, con producto compatible.
- En columnas existentes: enderezado, saneamiento de la corrosión, tratamiento de superficie, repintado y verificación del estado de la base y de la bornera; en traslados, desmontaje cuidadoso, ejecución de la nueva base y remontaje con reposición de las conexiones.

ÍTEM N.º 518 Columna de 2 1⁄2 pulgadas con curva y aisladores

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, aplomado y puesta a tierra de postes y columnas de hormigón, metálicas o de aluminio, rectas, cónicas u ornamentales, así como de brazos, crucetas, placas de anclaje y soportes de proyectores, incluyendo el traslado o la reparación de columnas existentes cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Columna de 2 1⁄2 pulgadas con curva y aisladores», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es columnas montadas a plomo, firmemente ancladas, con caja de conexión y bornera estanca, puesta a tierra ejecutada y protección anticorrosiva íntegra, en condiciones de recibir las luminarias.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Diámetro nominal indicado en pulgadas: 12; los accesorios y piezas especiales serán del mismo diámetro y clase que la cañería o elemento principal.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada columna conforme al plano de alumbrado, verificando la interdistancia, el retiro

respecto de la calzada, los conflictos con el arbolado, las redes aéreas y las instalaciones enterradas.
- Verificación de la base de hormigón ejecutada, de la posición y nivel de los pernos de anclaje y del correcto curado del hormigón antes del montaje.
- Izaje y montaje de la columna con eslingas que no dañen el recubrimiento, con personal ajeno a la maniobra fuera del radio de acción del equipo.
- Aplomado de la columna mediante calces y nivelación de la placa base, ajuste de las tuercas al torque especificado, colocación de contratuercas y grouting del espacio bajo la placa con mortero sin retracción.
- Montaje de brazos, crucetas y soportes con la inclinación, orientación y altura de montaje previstas en el proyecto luminotécnico.
- Ejecución de la puesta a tierra de la columna mediante conductor de protección conectado al borne dedicado, y vinculación al sistema general de tierra.
- Ingreso de los conductores a la columna con protección mecánica, conexionado en la bornera estanca alojada en la puerta de inspección, con reserva de cable y con la puerta cerrada mediante su sistema de cierre.
- Retoque del galvanizado o de la pintura en los puntos afectados durante el montaje, con producto compatible.
- En columnas existentes: enderezado, saneamiento de la corrosión, tratamiento de superficie, repintado y verificación del estado de la base y de la bornera; en traslados, desmontaje cuidadoso, ejecución de la nueva base y remontaje con reposición de las conexiones.

ÍTEM N.º 519 Provision y colocacion de columna metalica recta galvanizada de 4,00 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, aplomado y puesta a tierra de postes y columnas de hormigón, metálicas o de aluminio, rectas, cónicas u ornamentales, así como de brazos, crucetas, placas de anclaje y soportes de proyectores, incluyendo el traslado o la reparación de columnas existentes cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de columna metalica recta galvanizada de 4,00 m», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es columnas montadas a plomo, firmemente ancladas, con caja de conexión y bornera estanca, puesta a tierra ejecutada y protección anticorrosiva íntegra, en condiciones de recibir las luminarias.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 4,00 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión. Los elementos metálicos serán galvanizados; el recubrimiento deberá ser continuo, sin zonas descubiertas, escurrimientos ni ampollas, y los cortes o soldaduras ejecutados en obra serán retocados con pintura rica en zinc.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada columna conforme al plano de alumbrado, verificando la interdistancia, el retiro respecto de la calzada, los conflictos con el arbolado, las redes aéreas y las instalaciones enterradas.
- Verificación de la base de hormigón ejecutada, de la posición y nivel de los pernos de anclaje y del correcto curado del hormigón antes del montaje.
- Izaje y montaje de la columna con eslingas que no dañen el recubrimiento, con personal ajeno a la maniobra fuera del radio de acción del equipo.
- Aplomado de la columna mediante calces y nivelación de la placa base, ajuste de las tuercas al torque especificado, colocación de contratuercas y grouting del espacio bajo la placa con mortero sin retracción.
- Montaje de brazos, crucetas y soportes con la inclinación, orientación y altura de montaje previstas en el proyecto luminotécnico.
- Ejecución de la puesta a tierra de la columna mediante conductor de protección conectado al borne dedicado, y vinculación al sistema general de tierra.
- Ingreso de los conductores a la columna con protección mecánica, conexionado en la bornera estanca alojada en la puerta de inspección, con reserva de cable y con la puerta cerrada mediante su sistema de cierre.
- Retoque del galvanizado o de la pintura en los puntos afectados durante el montaje, con producto compatible.
- En columnas existentes: enderezado, saneamiento de la corrosión, tratamiento de superficie, repintado y verificación del estado de la base y de la bornera; en traslados, desmontaje cuidadoso, ejecución de la nueva base y remontaje con reposición de las conexiones.

ÍTEM N.º 520 Provision y colocacion de columna metalica recta galvanizada de 6,00 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, aplomado y puesta a tierra de postes y columnas de hormigón, metálicas o de aluminio, rectas, cónicas u ornamentales, así como de brazos, crucetas, placas de anclaje y soportes de proyectores, incluyendo el traslado o la reparación de columnas existentes cuando el ítem lo indique, en lo

específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de columna metalica recta galvanizada de 6,00 m», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es columnas montadas a plomo, firmemente ancladas, con caja de conexión y bornera estanca, puesta a tierra ejecutada y protección anticorrosiva íntegra, en condiciones de recibir las luminarias.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 6,00 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión. Los elementos metálicos serán galvanizados; el recubrimiento deberá ser continuo, sin zonas descubiertas, escurrimientos ni ampollas, y los cortes o soldaduras ejecutados en obra serán retocados con pintura rica en zinc.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada columna conforme al plano de alumbrado, verificando la interdistancia, el retiro respecto de la calzada, los conflictos con el arbolado, las redes aéreas y las instalaciones enterradas.
- Verificación de la base de hormigón ejecutada, de la posición y nivel de los pernos de anclaje y del correcto curado del hormigón antes del montaje.
- Izaje y montaje de la columna con eslingas que no dañen el recubrimiento, con personal ajeno a la maniobra fuera del radio de acción del equipo.
- Aplomado de la columna mediante calces y nivelación de la placa base, ajuste de las tuercas al torque especificado, colocación de contratuercas y grouting del espacio bajo la placa con mortero sin retracción.
- Montaje de brazos, crucetas y soportes con la inclinación, orientación y altura de montaje previstas en el proyecto luminotécnico.
- Ejecución de la puesta a tierra de la columna mediante conductor de protección conectado al borne dedicado, y vinculación al sistema general de tierra.
- Ingreso de los conductores a la columna con protección mecánica, conexionado en la bornera estanca alojada en la puerta de inspección, con reserva de cable y con la puerta cerrada mediante su sistema de cierre.
- Retoque del galvanizado o de la pintura en los puntos afectados durante el montaje, con producto compatible.
- En columnas existentes: enderezado, saneamiento de la corrosión, tratamiento de superficie, repintado y verificación del estado de la base y de la bornera; en traslados, desmontaje cuidadoso, ejecución de la nueva base y remontaje con reposición de las conexiones.

ÍTEM N.º 521 provisión y colocación de columna metálica recta galvanizada de 8,00 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, aplomado y puesta a tierra de postes y columnas de hormigón, metálicas o de aluminio, rectas, cónicas u ornamentales, así como de brazos, crucetas, placas de anclaje y soportes de proyectores, incluyendo el traslado o la reparación de columnas existentes cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de columna metalica recta galvanizada de 8,00 m», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es columnas montadas a plomo, firmemente ancladas, con caja de conexión y bornera estanca, puesta a tierra ejecutada y protección anticorrosiva íntegra, en condiciones de recibir las luminarias.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 8,00 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión. Los elementos metálicos serán galvanizados; el recubrimiento deberá ser continuo, sin zonas descubiertas, escurrimientos ni ampollas, y los cortes o soldaduras ejecutados en obra serán retocados con pintura rica en zinc.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada columna conforme al plano de alumbrado, verificando la interdistancia, el retiro respecto de la calzada, los conflictos con el arbolado, las redes aéreas y las instalaciones enterradas.
- Verificación de la base de hormigón ejecutada, de la posición y nivel de los pernos de anclaje y del correcto curado del hormigón antes del montaje.
- Izaje y montaje de la columna con eslingas que no dañen el recubrimiento, con personal ajeno a la maniobra fuera del radio de acción del equipo.
- Aplomado de la columna mediante calces y nivelación de la placa base, ajuste de las tuercas al torque especificado, colocación de contratuercas y grouting del espacio bajo la placa con mortero sin retracción.
- Montaje de brazos, crucetas y soportes con la inclinación, orientación y altura de montaje previstas en el proyecto luminotécnico.

- Ejecución de la puesta a tierra de la columna mediante conductor de protección conectado al borne dedicado, y vinculación al sistema general de tierra.
- Ingreso de los conductores a la columna con protección mecánica, conexionado en la bornera estanca alojada en la puerta de inspección, con reserva de cable y con la puerta cerrada mediante su sistema de cierre.
- Retoque del galvanizado o de la pintura en los puntos afectados durante el montaje, con producto compatible.
- En columnas existentes: enderezado, saneamiento de la corrosión, tratamiento de superficie, repintado y verificación del estado de la base y de la bornera; en traslados, desmontaje cuidadoso, ejecución de la nueva base y remontaje con reposición de las conexiones.

ÍTEM N.º 522 Provision y colocacion de columna metalica conica galvanizada de 9,00 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, aplomado y puesta a tierra de postes y columnas de hormigón, metálicas o de aluminio, rectas, cónicas u ornamentales, así como de brazos, crucetas, placas de anclaje y soportes de proyectores, incluyendo el traslado o la reparación de columnas existentes cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de columna metalica conica galvanizada de 9,00 m», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es columnas montadas a plomo, firmemente ancladas, con caja de conexión y bornera estanca, puesta a tierra ejecutada y protección anticorrosiva íntegra, en condiciones de recibir las luminarias.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 9,00 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión. Los elementos metálicos serán galvanizados; el recubrimiento deberá ser continuo, sin zonas descubiertas, escurrimientos ni ampollas, y los cortes o soldaduras ejecutados en obra serán retocados con pintura rica en zinc.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada columna conforme al plano de alumbrado, verificando la interdistancia, el retiro respecto de la calzada, los conflictos con el arbolado, las redes aéreas y las instalaciones enterradas.
- Verificación de la base de hormigón ejecutada, de la posición y nivel de los pernos de anclaje y del correcto curado del hormigón antes del montaje.
- Izaje y montaje de la columna con eslingas que no dañen el recubrimiento, con personal ajeno a la maniobra fuera del radio de acción del equipo.
- Aplomado de la columna mediante calces y nivelación de la placa base, ajuste de las tuercas al torque especificado, colocación de contratuercas y grouting del espacio bajo la placa con mortero sin retracción.
- Montaje de brazos, crucetas y soportes con la inclinación, orientación y altura de montaje previstas en el proyecto luminotécnico.
- Ejecución de la puesta a tierra de la columna mediante conductor de protección conectado al borne dedicado, y vinculación al sistema general de tierra.
- Ingreso de los conductores a la columna con protección mecánica, conexionado en la bornera estanca alojada en la puerta de inspección, con reserva de cable y con la puerta cerrada mediante su sistema de cierre.
- Retoque del galvanizado o de la pintura en los puntos afectados durante el montaje, con producto compatible.
- En columnas existentes: enderezado, saneamiento de la corrosión, tratamiento de superficie, repintado y verificación del estado de la base y de la bornera; en traslados, desmontaje cuidadoso, ejecución de la nueva base y remontaje con reposición de las conexiones.

ÍTEM N.º 523 Provision y colocacion de columna metalica conica galvanizada de 12,00 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, aplomado y puesta a tierra de postes y columnas de hormigón, metálicas o de aluminio, rectas, cónicas u ornamentales, así como de brazos, crucetas, placas de anclaje y soportes de proyectores, incluyendo el traslado o la reparación de columnas existentes cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de columna metalica conica galvanizada de 12,00 m», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es columnas montadas a plomo, firmemente ancladas, con caja de conexión y bornera estanca, puesta a tierra ejecutada y

protección anticorrosiva íntegra, en condiciones de recibir las luminarias.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 12,00 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión. Los elementos metálicos serán galvanizados; el recubrimiento deberá ser continuo, sin zonas descubiertas, escurrimientos ni ampollas, y los cortes o soldaduras ejecutados en obra serán retocados con pintura rica en zinc.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada columna conforme al plano de alumbrado, verificando la interdistancia, el retiro respecto de la calzada, los conflictos con el arbolado, las redes aéreas y las instalaciones enterradas.
- Verificación de la base de hormigón ejecutada, de la posición y nivel de los pernos de anclaje y del correcto curado del hormigón antes del montaje.
- Izaje y montaje de la columna con eslingas que no dañen el recubrimiento, con personal ajeno a la maniobra fuera del radio de acción del equipo.
- Aplomado de la columna mediante calces y nivelación de la placa base, ajuste de las tuercas al torque especificado, colocación de contratuercas y grouting del espacio bajo la placa con mortero sin retracción.
- Montaje de brazos, crucetas y soportes con la inclinación, orientación y altura de montaje previstas en el proyecto luminotécnico.
- Ejecución de la puesta a tierra de la columna mediante conductor de protección conectado al borne dedicado, y vinculación al sistema general de tierra.
- Ingreso de los conductores a la columna con protección mecánica, conexionado en la bornera estanca alojada en la puerta de inspección, con reserva de cable y con la puerta cerrada mediante su sistema de cierre.
- Retoque del galvanizado o de la pintura en los puntos afectados durante el montaje, con producto compatible.
- En columnas existentes: enderezado, saneamiento de la corrosión, tratamiento de superficie, repintado y verificación del estado de la base y de la bornera; en traslados, desmontaje cuidadoso, ejecución de la nueva base y remontaje con reposición de las conexiones.

ÍTEM N.º 524 Provision y colocacion de columna metalica ornamental decorativa de 4,50 m con doble farol

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, aplomado y puesta a tierra de postes y columnas de hormigón, metálicas o de aluminio, rectas, cónicas u ornamentales, así como de brazos, crucetas, placas de anclaje y soportes de proyectores, incluyendo el traslado o la reparación de columnas existentes cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de columna metalica ornamental decorativa de 4,50 m con doble farol», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es columnas montadas a plomo, firmemente ancladas, con caja de conexión y bornera estanca, puesta a tierra ejecutada y protección anticorrosiva íntegra, en condiciones de recibir las luminarias.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 4,50 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada columna conforme al plano de alumbrado, verificando la interdistancia, el retiro respecto de la calzada, los conflictos con el arbolado, las redes aéreas y las instalaciones enterradas.
- Verificación de la base de hormigón ejecutada, de la posición y nivel de los pernos de anclaje y del correcto curado del hormigón antes del montaje.
- Izaje y montaje de la columna con eslingas que no dañen el recubrimiento, con personal ajeno a la maniobra fuera del radio de acción del equipo.
- Aplomado de la columna mediante calces y nivelación de la placa base, ajuste de las tuercas al torque especificado, colocación de contratuercas y grouting del espacio bajo la placa con mortero sin retracción.
- Montaje de brazos, crucetas y soportes con la inclinación, orientación y altura de montaje previstas en el proyecto luminotécnico.
- Ejecución de la puesta a tierra de la columna mediante conductor de protección conectado al borne dedicado, y vinculación al sistema general de tierra.
- Ingreso de los conductores a la columna con protección mecánica, conexionado en la bornera estanca alojada en la puerta de inspección, con reserva de cable y con la puerta cerrada mediante su sistema de cierre.
- Retoque del galvanizado o de la pintura en los puntos afectados durante el montaje, con producto compatible.
- En columnas existentes: enderezado, saneamiento de la corrosión, tratamiento de superficie, repintado y verificación del estado de la base y de la bornera; en traslados, desmontaje cuidadoso, ejecución de la nueva base y remontaje con reposición de las conexiones.

ÍTEM N.º 525 Provision y colocacion de columna de aluminio de 4,00 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, aplomado y puesta a tierra de postes y columnas de hormigón, metálicas o de aluminio, rectas, cónicas u ornamentales, así como de brazos, crucetas, placas de anclaje y soportes de proyectores, incluyendo el traslado o la reparación de columnas existentes cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de columna de aluminio de 4,00 m», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es columnas montadas a plomo, firmemente ancladas, con caja de conexión y bornera estanca, puesta a tierra ejecutada y protección anticorrosiva íntegra, en condiciones de recibir las luminarias.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 4,00 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada columna conforme al plano de alumbrado, verificando la interdistancia, el retiro respecto de la calzada, los conflictos con el arbolado, las redes aéreas y las instalaciones enterradas.
- Verificación de la base de hormigón ejecutada, de la posición y nivel de los pernos de anclaje y del correcto curado del hormigón antes del montaje.
- Izaje y montaje de la columna con eslingas que no dañen el recubrimiento, con personal ajeno a la maniobra fuera del radio de acción del equipo.
- Aplomado de la columna mediante calces y nivelación de la placa base, ajuste de las tuercas al torque especificado, colocación de contratuercas y grouting del espacio bajo la placa con mortero sin retracción.
- Montaje de brazos, crucetas y soportes con la inclinación, orientación y altura de montaje previstas en el proyecto luminotécnico.
- Ejecución de la puesta a tierra de la columna mediante conductor de protección conectado al borne dedicado, y vinculación al sistema general de tierra.
- Ingreso de los conductores a la columna con protección mecánica, conexionado en la bornera estanca alojada en la puerta de inspección, con reserva de cable y con la puerta cerrada mediante su sistema de cierre.
- Retoque del galvanizado o de la pintura en los puntos afectados durante el montaje, con producto compatible.
- En columnas existentes: enderezado, saneamiento de la corrosión, tratamiento de superficie, repintado y verificación del estado de la base y de la bornera; en traslados, desmontaje cuidadoso, ejecución de la nueva base y remontaje con reposición de las conexiones.

ÍTEM N.º 526 provisión y colocación de columna de hormigón armado cónico de 7,00 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, aplomado y puesta a tierra de postes y columnas de hormigón, metálicas o de aluminio, rectas, cónicas u ornamentales, así como de brazos, crucetas, placas de anclaje y soportes de proyectores, incluyendo el traslado o la reparación de columnas existentes cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de columna de hormigon armado conico de 7,00 m», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es columnas montadas a plomo, firmemente ancladas, con caja de conexión y bornera estanca, puesta a tierra ejecutada y protección anticorrosiva íntegra, en condiciones de recibir las luminarias.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 7,00 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada columna conforme al plano de alumbrado, verificando la interdistancia, el retiro respecto de la calzada, los conflictos con el arbolado, las redes aéreas y las instalaciones enterradas.
- Verificación de la base de hormigón ejecutada, de la posición y nivel de los pernos de anclaje y del correcto curado del hormigón antes del montaje.
- Izaje y montaje de la columna con eslingas que no dañen el recubrimiento, con personal ajeno a la maniobra fuera del radio de acción del equipo.
- Aplomado de la columna mediante calces y nivelación de la placa base, ajuste de las tuercas al torque especificado, colocación de contratuercas y grouting del espacio bajo la placa con mortero sin retracción.

- Montaje de brazos, crucetas y soportes con la inclinación, orientación y altura de montaje previstas en el proyecto luminotécnico.
- Ejecución de la puesta a tierra de la columna mediante conductor de protección conectado al borne dedicado, y vinculación al sistema general de tierra.
- Ingreso de los conductores a la columna con protección mecánica, conexionado en la bornera estanca alojada en la puerta de inspección, con reserva de cable y con la puerta cerrada mediante su sistema de cierre.
- Retoque del galvanizado o de la pintura en los puntos afectados durante el montaje, con producto compatible.
- En columnas existentes: enderezado, saneamiento de la corrosión, tratamiento de superficie, repintado y verificación del estado de la base y de la bornera; en traslados, desmontaje cuidadoso, ejecución de la nueva base y remontaje con reposición de las conexiones.

ÍTEM N.º 527 provisión y colocación de poste de hormigón armado de 9,00 m para línea aérea

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, aplomado y puesta a tierra de postes y columnas de hormigón, metálicas o de aluminio, rectas, cónicas u ornamentales, así como de brazos, crucetas, placas de anclaje y soportes de proyectores, incluyendo el traslado o la reparación de columnas existentes cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de poste de hormigon armado de 9,00 m para linea aerea», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es columnas montadas a plomo, firmemente ancladas, con caja de conexión y bornera estanca, puesta a tierra ejecutada y protección anticorrosiva íntegra, en condiciones de recibir las luminarias.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 9,00 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada columna conforme al plano de alumbrado, verificando la interdistancia, el retiro respecto de la calzada, los conflictos con el arbolado, las redes aéreas y las instalaciones enterradas.
- Verificación de la base de hormigón ejecutada, de la posición y nivel de los pernos de anclaje y del correcto curado del hormigón antes del montaje.
- Izaje y montaje de la columna con eslingas que no dañen el recubrimiento, con personal ajeno a la maniobra fuera del radio de acción del equipo.
- Aplomado de la columna mediante calces y nivelación de la placa base, ajuste de las tuercas al torque especificado, colocación de contratuercas y grouting del espacio bajo la placa con mortero sin retracción.
- Montaje de brazos, crucetas y soportes con la inclinación, orientación y altura de montaje previstas en el proyecto luminotécnico.
- Ejecución de la puesta a tierra de la columna mediante conductor de protección conectado al borne dedicado, y vinculación al sistema general de tierra.
- Ingreso de los conductores a la columna con protección mecánica, conexionado en la bornera estanca alojada en la puerta de inspección, con reserva de cable y con la puerta cerrada mediante su sistema de cierre.
- Retoque del galvanizado o de la pintura en los puntos afectados durante el montaje, con producto compatible.
- En columnas existentes: enderezado, saneamiento de la corrosión, tratamiento de superficie, repintado y verificación del estado de la base y de la bornera; en traslados, desmontaje cuidadoso, ejecución de la nueva base y remontaje con reposición de las conexiones.

ÍTEM N.º 528 Provision y colocacion de brazo curvo ornamental

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, aplomado y puesta a tierra de postes y columnas de hormigón, metálicas o de aluminio, rectas, cónicas u ornamentales, así como de brazos, crucetas, placas de anclaje y soportes de proyectores, incluyendo el traslado o la reparación de columnas existentes cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de brazo curvo ornamental», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es columnas montadas a plomo, firmemente ancladas, con caja de conexión y bornera estanca, puesta a tierra ejecutada y protección anticorrosiva íntegra, en condiciones de recibir las luminarias.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas

particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada columna conforme al plano de alumbrado, verificando la interdistancia, el retiro respecto de la calzada, los conflictos con el arbolado, las redes aéreas y las instalaciones enterradas.
- Verificación de la base de hormigón ejecutada, de la posición y nivel de los pernos de anclaje y del correcto curado del hormigón antes del montaje.
- Izaje y montaje de la columna con eslingas que no dañen el recubrimiento, con personal ajeno a la maniobra fuera del radio de acción del equipo.
- Aplomado de la columna mediante calces y nivelación de la placa base, ajuste de las tuercas al torque especificado, colocación de contratuercas y grouting del espacio bajo la placa con mortero sin retracción.
- Montaje de brazos, crucetas y soportes con la inclinación, orientación y altura de montaje previstas en el proyecto luminotécnico.
- Ejecución de la puesta a tierra de la columna mediante conductor de protección conectado al borne dedicado, y vinculación al sistema general de tierra.
- Ingreso de los conductores a la columna con protección mecánica, conexionado en la bornera estanca alojada en la puerta de inspección, con reserva de cable y con la puerta cerrada mediante su sistema de cierre.
- Retoque del galvanizado o de la pintura en los puntos afectados durante el montaje, con producto compatible.
- En columnas existentes: enderezado, saneamiento de la corrosión, tratamiento de superficie, repintado y verificación del estado de la base y de la bornera; en traslados, desmontaje cuidadoso, ejecución de la nueva base y remontaje con reposición de las conexiones.

ÍTEM N.º 529 Provision y colocacion de cruceta metalica galvanizada para proyectores

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, aplomado y puesta a tierra de postes y columnas de hormigón, metálicas o de aluminio, rectas, cónicas u ornamentales, así como de brazos, crucetas, placas de anclaje y soportes de proyectores, incluyendo el traslado o la reparación de columnas existentes cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cruceta metalica galvanizada para proyectores», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es columnas montadas a plomo, firmemente ancladas, con caja de conexión y bornera estanca, puesta a tierra ejecutada y protección anticorrosiva íntegra, en condiciones de recibir las luminarias.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Los elementos metálicos serán galvanizados; el recubrimiento deberá ser continuo, sin zonas descubiertas, escurrimientos ni ampollas, y los cortes o soldaduras ejecutados en obra serán retocados con pintura rica en zinc.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada columna conforme al plano de alumbrado, verificando la interdistancia, el retiro respecto de la calzada, los conflictos con el arbolado, las redes aéreas y las instalaciones enterradas.
- Verificación de la base de hormigón ejecutada, de la posición y nivel de los pernos de anclaje y del correcto curado del hormigón antes del montaje.
- Izaje y montaje de la columna con eslingas que no dañen el recubrimiento, con personal ajeno a la maniobra fuera del radio de acción del equipo.
- Aplomado de la columna mediante calces y nivelación de la placa base, ajuste de las tuercas al torque especificado, colocación de contratuercas y grouting del espacio bajo la placa con mortero sin retracción.
- Montaje de brazos, crucetas y soportes con la inclinación, orientación y altura de montaje previstas en el proyecto luminotécnico.
- Ejecución de la puesta a tierra de la columna mediante conductor de protección conectado al borne dedicado, y vinculación al sistema general de tierra.
- Ingreso de los conductores a la columna con protección mecánica, conexionado en la bornera estanca alojada en la puerta de inspección, con reserva de cable y con la puerta cerrada mediante su sistema de cierre.
- Retoque del galvanizado o de la pintura en los puntos afectados durante el montaje, con producto compatible.
- En columnas existentes: enderezado, saneamiento de la corrosión, tratamiento de superficie, repintado y verificación del estado de la base y de la bornera; en traslados, desmontaje cuidadoso, ejecución de la nueva base y remontaje con reposición de las conexiones.

ÍTEM N.º 530 Provision y colocacion de placa de anclaje con bulones para columna

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, aplomado y puesta a tierra de postes y columnas de hormigón, metálicas o de aluminio, rectas, cónicas u ornamentales, así como de brazos, crucetas, placas de anclaje y soportes de proyectores, incluyendo el traslado o la reparación de columnas existentes cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de placa de anclaje con bulones para columna», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es columnas montadas a plomo, firmemente ancladas, con caja de conexión y bornera estanca, puesta a tierra ejecutada y protección anticorrosiva íntegra, en condiciones de recibir las luminarias.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada columna conforme al plano de alumbrado, verificando la interdistancia, el retiro respecto de la calzada, los conflictos con el arbolado, las redes aéreas y las instalaciones enterradas.
- Verificación de la base de hormigón ejecutada, de la posición y nivel de los pernos de anclaje y del correcto curado del hormigón antes del montaje.
- Izaje y montaje de la columna con eslingas que no dañen el recubrimiento, con personal ajeno a la maniobra fuera del radio de acción del equipo.
- Aplomado de la columna mediante calces y nivelación de la placa base, ajuste de las tuercas al torque especificado, colocación de contratuercas y grouting del espacio bajo la placa con mortero sin retracción.
- Montaje de brazos, crucetas y soportes con la inclinación, orientación y altura de montaje previstas en el proyecto luminotécnico.
- Ejecución de la puesta a tierra de la columna mediante conductor de protección conectado al borne dedicado, y vinculación al sistema general de tierra.
- Ingreso de los conductores a la columna con protección mecánica, conexionado en la bornera estanca alojada en la puerta de inspección, con reserva de cable y con la puerta cerrada mediante su sistema de cierre.
- Retoque del galvanizado o de la pintura en los puntos afectados durante el montaje, con producto compatible.
- En columnas existentes: enderezado, saneamiento de la corrosión, tratamiento de superficie, repintado y verificación del estado de la base y de la bornera; en traslados, desmontaje cuidadoso, ejecución de la nueva base y remontaje con reposición de las conexiones.

ÍTEM N.º 531 Enderezado, tratamiento y repintado de columna existente

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, aplomado y puesta a tierra de postes y columnas de hormigón, metálicas o de aluminio, rectas, cónicas u ornamentales, así como de brazos, crucetas, placas de anclaje y soportes de proyectores, incluyendo el traslado o la reparación de columnas existentes cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Enderezado, tratamiento y repintado de columna existente», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es columnas montadas a plomo, firmemente ancladas, con caja de conexión y bornera estanca, puesta a tierra ejecutada y protección anticorrosiva íntegra, en condiciones de recibir las luminarias.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada columna conforme al plano de alumbrado, verificando la interdistancia, el retiro respecto de la calzada, los conflictos con el arbolado, las redes aéreas y las instalaciones enterradas.

- Verificación de la base de hormigón ejecutada, de la posición y nivel de los pernos de anclaje y del correcto curado del hormigón antes del montaje.
- Izaje y montaje de la columna con eslingas que no dañen el recubrimiento, con personal ajeno a la maniobra fuera del radio de acción del equipo.
- Aplomado de la columna mediante calces y nivelación de la placa base, ajuste de las tuercas al torque especificado, colocación de contratuercas y grouting del espacio bajo la placa con mortero sin retracción.
- Montaje de brazos, crucetas y soportes con la inclinación, orientación y altura de montaje previstas en el proyecto luminotécnico.
- Ejecución de la puesta a tierra de la columna mediante conductor de protección conectado al borne dedicado, y vinculación al sistema general de tierra.
- Ingreso de los conductores a la columna con protección mecánica, conexionado en la bornera estanca alojada en la puerta de inspección, con reserva de cable y con la puerta cerrada mediante su sistema de cierre.
- Retoque del galvanizado o de la pintura en los puntos afectados durante el montaje, con producto compatible.
- En columnas existentes: enderezado, saneamiento de la corrosión, tratamiento de superficie, repintado y verificación del estado de la base y de la bornera; en traslados, desmontaje cuidadoso, ejecución de la nueva base y remontaje con reposición de las conexiones.

ÍTEM N.º 532 Traslado y reubicacion de columna de iluminacion existente

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje, aplomado y puesta a tierra de postes y columnas de hormigón, metálicas o de aluminio, rectas, cónicas u ornamentales, así como de brazos, crucetas, placas de anclaje y soportes de proyectores, incluyendo el traslado o la reparación de columnas existentes cuando el ítem lo indique, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Traslado y reubicacion de columna de iluminacion existente», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es columnas montadas a plomo, firmemente ancladas, con caja de conexión y bornera estanca, puesta a tierra ejecutada y protección anticorrosiva íntegra, en condiciones de recibir las luminarias.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de cada columna conforme al plano de alumbrado, verificando la interdistancia, el retiro respecto de la calzada, los conflictos con el arbolado, las redes aéreas y las instalaciones enterradas.
- Verificación de la base de hormigón ejecutada, de la posición y nivel de los pernos de anclaje y del correcto curado del hormigón antes del montaje.
- Izaje y montaje de la columna con eslingas que no dañen el recubrimiento, con personal ajeno a la maniobra fuera del radio de acción del equipo.
- Aplomado de la columna mediante calces y nivelación de la placa base, ajuste de las tuercas al torque especificado, colocación de contratuercas y grouting del espacio bajo la placa con mortero sin retracción.
- Montaje de brazos, crucetas y soportes con la inclinación, orientación y altura de montaje previstas en el proyecto luminotécnico.
- Ejecución de la puesta a tierra de la columna mediante conductor de protección conectado al borne dedicado, y vinculación al sistema general de tierra.
- Ingreso de los conductores a la columna con protección mecánica, conexionado en la bornera estanca alojada en la puerta de inspección, con reserva de cable y con la puerta cerrada mediante su sistema de cierre.
- Retoque del galvanizado o de la pintura en los puntos afectados durante el montaje, con producto compatible.
- En columnas existentes: enderezado, saneamiento de la corrosión, tratamiento de superficie, repintado y verificación del estado de la base y de la bornera; en traslados, desmontaje cuidadoso, ejecución de la nueva base y remontaje con reposición de las conexiones.

Luminarias y proyectores LED de alumbrado publico

ÍTEM N.º 533 Provision y colocacion de artefacto de iluminacion LED tipo bolardo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión

desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de artefacto de iluminacion LED tipo bolardo», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 534 Provision y colocacion de artefacto de iluminacion Alumbrado AP1

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de artefacto de iluminacion Alumbrado AP1», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.

- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 535 Provision y colocacion de reflector LED de 200 W

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de reflector LED de 200 W», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 200 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 536 provisión e instalación de reflector de 400 W, 6500 K, para cancha

Unidad: Unidad (un.) | Cantidad según planilla: 1 | Código de catálogo: 39111603-9999

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «provisión e instalación de reflector de 400 W, 6500 K, para cancha», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 400 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica. Temperatura de color correlacionada: 6500 K, con tolerancia conforme a la elipse de MacAdam declarada por el fabricante.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.

- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 537 Provision e instalacion de alumbrado LED de 2 x 100 W con brazo y poste de cano de 3 pulgadas, pared de 2 mm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de alumbrado LED de 2 x 100 W con brazo y poste de cano de 3 pulgadas, pared de 2 mm», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 100 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica. Dimensión o diámetro nominal indicado: 2 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización. Diámetro nominal indicado en pulgadas: 3; los accesorios y piezas especiales serán del mismo diámetro y clase que la cañería o elemento principal.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 538 provisión e instalación de alumbrado LED de 2 x 200 W con brazo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de alumbrado LED de 2 x 200 W con brazo», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es

luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 200 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 539 Provision e instalacion de alumbrado LED de 2 x 200 W con doble brazo largo y columna de H°A° de 9/150

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de alumbrado LED de 2 x 200 W con doble brazo largo y columna de H°A° de 9/150», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 200 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 540 Provision e instalacion de reflector de 100 W, 3000 K

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de

alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de reflector de 100 W, 3000 K», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 100 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica. Temperatura de color correlacionada: 3000 K, con tolerancia conforme a la elipse de MacAdam declarada por el fabricante.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 541 Proyector tipo gaviota LED, incluye dado de H° para base y poste metalico de 2" de soporte y alimentacion

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Proyector tipo gaviota LED, incluye dado de H° para base y poste metalico de 2" de soporte y alimentacion», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Diámetro nominal indicado en pulgadas: 2; los accesorios y piezas especiales serán del mismo diámetro y clase que la cañería o elemento principal.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.

- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 542 Reflector con crucetas de 300 W

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Reflector con crucetas de 300 W», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 300 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 543 Alumbrado LED COB 150w

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Alumbrado LED COB 150w», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 150 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.

- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.

- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 544 Provision e instalacion de luminaria LED vial de 30 W

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de luminaria LED vial de 30 W», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 30 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 545 Provision e instalacion de luminaria LED vial de 50 W

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de luminaria LED vial de 50 W», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 50 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 546 Provision e instalacion de luminaria LED vial de 60 W

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de luminaria LED vial de 60 W», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 60 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 547 Provision e instalacion de luminaria LED vial de 80 W

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de luminaria LED vial de 80 W», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto

luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 80 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 548 Provision e instalacion de luminaria LED vial de 100 W

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de luminaria LED vial de 100 W», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 100 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 549 Provision e instalacion de luminaria LED vial de 120 W

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión

desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de luminaria LED vial de 120 W», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 120 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 550 Provision e instalacion de luminaria LED vial de 150 W

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de luminaria LED vial de 150 W», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 150 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.

- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 551 Provision e instalacion de luminaria LED vial de 200 W

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de luminaria LED vial de 200 W», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 200 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 552 Provision e instalacion de luminaria LED vial de 250 W

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de luminaria LED vial de 250 W», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 250 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.

- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 553 Provision e instalacion de luminaria LED tipo petalo / hoja decorativa

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de luminaria LED tipo petalo / hoja decorativa», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 554 Provision e instalacion de proyector LED de 50 W con soporte

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de proyector LED de 50 W con soporte», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 50 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 555 Provision e instalacion de proyector LED de 150 W con soporte

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de proyector LED de 150 W con soporte», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 150 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 556 Provision e instalacion de proyector LED de 300 W con soporte

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de proyector LED de 300 W con soporte», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto

luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 300 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 557 Provision e instalacion de proyector LED asimetrico para cancha deportiva

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de proyector LED asimetrico para cancha deportiva», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 558 Provision e instalacion de luminaria LED con optica de distribucion peatonal

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de luminaria LED con optica de distribucion peatonal», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

ÍTEM N.º 559 Provision e instalacion de luminaria LED con proteccion IP66 e IK10

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de luminarias y proyectores LED de alumbrado público de la potencia y tipo indicados, incluyendo los accesorios de fijación, los conductores de conexión desde la bornera de la columna y, cuando el ítem lo indique, el poste, el brazo o el dado de hormigón asociados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de luminaria LED con proteccion IP66 e IK10», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias instaladas, orientadas y en servicio, que cumplen con los niveles de iluminancia y uniformidad del proyecto luminotécnico, sin deslumbramiento excesivo ni luz intrusa hacia viviendas o vegetación.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del brazo y de la altura de montaje, y del estado de la instalación eléctrica y de la puesta a tierra antes del montaje.
- Montaje de la luminaria sobre el brazo o soporte, con fijación firme, ajuste de tornillería de acero inoxidable y verificación de la horizontalidad del conjunto óptico.
- Conexionado desde la bornera de la columna con conductor de sección adecuada y con conductor de protección, respetando la polaridad y el ajuste de bornes; el conjunto se cerrará preservando la estanqueidad de la luminaria y de la puerta de inspección.
- Orientación e inclinación de la luminaria o del proyector conforme al proyecto luminotécnico, con verificación en obra y ajuste para minimizar el deslumbramiento y la luz intrusa.
- En proyectores para canchas: montaje sobre cruceta o soporte, apuntamiento por sectores conforme al cálculo, y bloqueo de la posición una vez verificada.
- Energización y prueba de encendido de la totalidad de las unidades, con verificación de la ausencia de parpadeos, encendidos irregulares y calentamientos anómalos.
- Medición de iluminancia en servicio y ajuste final, con elaboración del protocolo de mediciones.
- Limpieza del conjunto óptico y entrega de manuales, garantías y listado de repuestos.

Farolas, faroles y luminarias ornamentales

ÍTEM N.º 560 Provision y colocacion de farola colonial de pared de 3 caras

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de farolas y faroles ornamentales de una o varias luces, de pared, suspendidos, tipo globo, tubulares o de fundición, con sus columnas, brazos y accesorios cuando el ítem los incluya, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de farola colonial de pared de 3 caras», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias ornamentales instaladas, alineadas y en servicio, con estética homogénea en todo el conjunto, estanqueidad verificada y niveles de iluminación adecuados a la circulación peatonal.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del portafarol o del paramento de fijación, y de la instalación eléctrica y la puesta a tierra disponibles.
- Montaje del farol o farola con fijación firme, aplomada y a la altura prevista, con orientación homogénea en todo el conjunto.
- Conexionado desde la bornera de la columna o desde la caja de derivación, con conductor de protección y bornes ajustados, preservando la estanqueidad del cuerpo.
- Colocación del difusor y de los elementos ornamentales, con las juntas de estanqueidad completas y sin forzar los cierres.
- Energización y prueba de encendido, con verificación de la uniformidad estética del conjunto: alineación, altura, orientación y temperatura de color idéntica en todas las unidades.
- Medición de la iluminancia sobre las circulaciones peatonales y ajuste cuando corresponda.
- Limpieza de los difusores y entrega de manuales y garantías.

ÍTEM N.º 561 Provision e instalacion de farola colonial de una luz con columna

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de farolas y faroles ornamentales de una o varias luces, de pared, suspendidos, tipo globo, tubulares o de fundición, con sus columnas, brazos y accesorios cuando el ítem los incluya, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de farola colonial de una luz con columna», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias ornamentales instaladas, alineadas y en servicio, con estética homogénea en todo el conjunto, estanqueidad verificada y niveles de iluminación adecuados a la circulación peatonal.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del portafarol o del paramento de fijación, y de la instalación eléctrica y la puesta a tierra disponibles.
- Montaje del farol o farola con fijación firme, aplomada y a la altura prevista, con orientación homogénea en todo el conjunto.
- Conexionado desde la bornera de la columna o desde la caja de derivación, con conductor de protección y bornes ajustados, preservando la estanqueidad del cuerpo.
- Colocación del difusor y de los elementos ornamentales, con las juntas de estanqueidad completas y sin forzar los cierres.
- Energización y prueba de encendido, con verificación de la uniformidad estética del conjunto: alineación, altura, orientación y temperatura de color idéntica en todas las unidades.
- Medición de la iluminancia sobre las circulaciones peatonales y ajuste cuando corresponda.
- Limpieza de los difusores y entrega de manuales y garantías.

ÍTEM N.º 562 Provision e instalacion de farola colonial de dos luces con columna

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de farolas y faroles ornamentales de

una o varias luces, de pared, suspendidos, tipo globo, tubulares o de fundición, con sus columnas, brazos y accesorios cuando el ítem los incluya, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de farola colonial de dos luces con columna», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias ornamentales instaladas, alineadas y en servicio, con estética homogénea en todo el conjunto, estanqueidad verificada y niveles de iluminación adecuados a la circulación peatonal.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del portafarol o del paramento de fijación, y de la instalación eléctrica y la puesta a tierra disponibles.
- Montaje del farol o farola con fijación firme, aplomada y a la altura prevista, con orientación homogénea en todo el conjunto.
- Conexionado desde la bornera de la columna o desde la caja de derivación, con conductor de protección y bornes ajustados, preservando la estanqueidad del cuerpo.
- Colocación del difusor y de los elementos ornamentales, con las juntas de estanqueidad completas y sin forzar los cierres.
- Energización y prueba de encendido, con verificación de la uniformidad estética del conjunto: alineación, altura, orientación y temperatura de color idéntica en todas las unidades.
- Medición de la iluminancia sobre las circulaciones peatonales y ajuste cuando corresponda.
- Limpieza de los difusores y entrega de manuales y garantías.

ÍTEM N.º 563 Provision e instalacion de farola tipo globo opalino con columna

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de farolas y faroles ornamentales de una o varias luces, de pared, suspendidos, tipo globo, tubulares o de fundición, con sus columnas, brazos y accesorios cuando el ítem los incluya, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de farola tipo globo opalino con columna», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias ornamentales instaladas, alineadas y en servicio, con estética homogénea en todo el conjunto, estanqueidad verificada y niveles de iluminación adecuados a la circulación peatonal.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del portafarol o del paramento de fijación, y de la instalación eléctrica y la puesta a tierra disponibles.
- Montaje del farol o farola con fijación firme, aplomada y a la altura prevista, con orientación homogénea en todo el conjunto.
- Conexionado desde la bornera de la columna o desde la caja de derivación, con conductor de protección y bornes ajustados, preservando la estanqueidad del cuerpo.
- Colocación del difusor y de los elementos ornamentales, con las juntas de estanqueidad completas y sin forzar los cierres.
- Energización y prueba de encendido, con verificación de la uniformidad estética del conjunto: alineación, altura, orientación y temperatura de color idéntica en todas las unidades.
- Medición de la iluminancia sobre las circulaciones peatonales y ajuste cuando corresponda.
- Limpieza de los difusores y entrega de manuales y garantías.

ÍTEM N.º 564 Provision e instalacion de farola tipo tubular LED de 360°

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de farolas y faroles ornamentales de una o varias luces, de pared, suspendidos, tipo globo, tubulares o de fundición, con sus columnas, brazos y accesorios cuando el ítem los incluya, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de farola tipo tubular LED de 360°», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias ornamentales instaladas, alineadas y en servicio, con estética homogénea en todo el conjunto, estanqueidad verificada y niveles de iluminación adecuados a la circulación peatonal.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del portafarol o del paramento de fijación, y de la instalación eléctrica y la puesta a tierra disponibles.
- Montaje del farol o farola con fijación firme, aplomada y a la altura prevista, con orientación homogénea en todo el conjunto.
- Conexionado desde la bornera de la columna o desde la caja de derivación, con conductor de protección y bornes ajustados, preservando la estanqueidad del cuerpo.
- Colocación del difusor y de los elementos ornamentales, con las juntas de estanqueidad completas y sin forzar los cierres.
- Energización y prueba de encendido, con verificación de la uniformidad estética del conjunto: alineación, altura, orientación y temperatura de color idéntica en todas las unidades.
- Medición de la iluminancia sobre las circulaciones peatonales y ajuste cuando corresponda.
- Limpieza de los difusores y entrega de manuales y garantías.

ÍTEM N.º 565 Provision e instalacion de farol de pared tipo aplique ornamental

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de farolas y faroles ornamentales de una o varias luces, de pared, suspendidos, tipo globo, tubulares o de fundición, con sus columnas, brazos y accesorios cuando el ítem los incluya, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de farol de pared tipo aplique ornamental», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias ornamentales instaladas, alineadas y en servicio, con estética homogénea en todo el conjunto, estanqueidad verificada y niveles de iluminación adecuados a la circulación peatonal.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del portafarol o del paramento de fijación, y de la instalación eléctrica y la puesta a tierra disponibles.
- Montaje del farol o farola con fijación firme, aplomada y a la altura prevista, con orientación homogénea en todo el conjunto.
- Conexionado desde la bornera de la columna o desde la caja de derivación, con conductor de protección y bornes ajustados, preservando la estanqueidad del cuerpo.
- Colocación del difusor y de los elementos ornamentales, con las juntas de estanqueidad completas y sin forzar los cierres.
- Energización y prueba de encendido, con verificación de la uniformidad estética del conjunto: alineación, altura, orientación y temperatura de color idéntica en todas las unidades.
- Medición de la iluminancia sobre las circulaciones peatonales y ajuste cuando corresponda.
- Limpieza de los difusores y entrega de manuales y garantías.

ÍTEM N.º 566 Provision e instalacion de farol suspendido para pergola o galeria

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de farolas y faroles ornamentales de

una o varias luces, de pared, suspendidos, tipo globo, tubulares o de fundición, con sus columnas, brazos y accesorios cuando el ítem los incluya, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de farol suspendido para pergola o galeria», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias ornamentales instaladas, alineadas y en servicio, con estética homogénea en todo el conjunto, estanqueidad verificada y niveles de iluminación adecuados a la circulación peatonal.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del portafarol o del paramento de fijación, y de la instalación eléctrica y la puesta a tierra disponibles.
- Montaje del farol o farola con fijación firme, aplomada y a la altura prevista, con orientación homogénea en todo el conjunto.
- Conexionado desde la bornera de la columna o desde la caja de derivación, con conductor de protección y bornes ajustados, preservando la estanqueidad del cuerpo.
- Colocación del difusor y de los elementos ornamentales, con las juntas de estanqueidad completas y sin forzar los cierres.
- Energización y prueba de encendido, con verificación de la uniformidad estética del conjunto: alineación, altura, orientación y temperatura de color idéntica en todas las unidades.
- Medición de la iluminancia sobre las circulaciones peatonales y ajuste cuando corresponda.
- Limpieza de los difusores y entrega de manuales y garantías.

ÍTEM N.º 567 Provision e instalacion de luminaria ornamental tipo bola de 400 mm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de farolas y faroles ornamentales de una o varias luces, de pared, suspendidos, tipo globo, tubulares o de fundición, con sus columnas, brazos y accesorios cuando el ítem los incluya, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de luminaria ornamental tipo bola de 400 mm», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias ornamentales instaladas, alineadas y en servicio, con estética homogénea en todo el conjunto, estanqueidad verificada y niveles de iluminación adecuados a la circulación peatonal.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 400 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del portafarol o del paramento de fijación, y de la instalación eléctrica y la puesta a tierra disponibles.
- Montaje del farol o farola con fijación firme, aplomada y a la altura prevista, con orientación homogénea en todo el conjunto.
- Conexionado desde la bornera de la columna o desde la caja de derivación, con conductor de protección y bornes ajustados, preservando la estanqueidad del cuerpo.
- Colocación del difusor y de los elementos ornamentales, con las juntas de estanqueidad completas y sin forzar los cierres.
- Energización y prueba de encendido, con verificación de la uniformidad estética del conjunto: alineación, altura, orientación y temperatura de color idéntica en todas las unidades.
- Medición de la iluminancia sobre las circulaciones peatonales y ajuste cuando corresponda.
- Limpieza de los difusores y entrega de manuales y garantías.

ÍTEM N.º 568 Provision e instalacion de luminaria tipo linterna de fundicion de aluminio

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado y puesta en servicio de farolas y faroles ornamentales de

una o varias luces, de pared, suspendidos, tipo globo, tubulares o de fundición, con sus columnas, brazos y accesorios cuando el ítem los incluya, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de luminaria tipo linterna de fundicion de aluminio», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias ornamentales instaladas, alineadas y en servicio, con estética homogénea en todo el conjunto, estanqueidad verificada y niveles de iluminación adecuados a la circulación peatonal.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación de la columna, del portafarol o del paramento de fijación, y de la instalación eléctrica y la puesta a tierra disponibles.
- Montaje del farol o farola con fijación firme, aplomada y a la altura prevista, con orientación homogénea en todo el conjunto.
- Conexionado desde la bornera de la columna o desde la caja de derivación, con conductor de protección y bornes ajustados, preservando la estanqueidad del cuerpo.
- Colocación del difusor y de los elementos ornamentales, con las juntas de estanqueidad completas y sin forzar los cierres.
- Energización y prueba de encendido, con verificación de la uniformidad estética del conjunto: alineación, altura, orientación y temperatura de color idéntica en todas las unidades.
- Medición de la iluminancia sobre las circulaciones peatonales y ajuste cuando corresponda.
- Limpieza de los difusores y entrega de manuales y garantías.

Iluminacion decorativa, arquitectonica y escenica

ÍTEM N.º 569 Provision e instalacion de artefacto bidireccional

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado, programación y puesta en servicio de la iluminación decorativa y arquitectónica: artefactos bidireccionales, proyectores LED de color RGB con sus controladores, proyectores de haz estrecho y empotrados a nivel de piso para el realce del arbolado, monumentos y esculturas, y guirnaldas y perfiles LED de contorno, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de artefacto bidireccional», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una escena de iluminación decorativa ejecutada conforme al diseño, con apuntamientos ajustados, sin deslumbramiento hacia los usuarios y con los efectos de color programados y operativos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Ejecución de las canalizaciones, cajas de conexión estancas y alimentaciones, con protección diferencial dedicada para los circuitos decorativos accesibles al público.
- Montaje de los artefactos en las posiciones previstas, con soportes orientables y bloqueo de posición; en empotrados de piso, ejecución del alojamiento con drenaje que impida la acumulación de agua.
- Conexionado con conectores estancos, respetando la polaridad de los equipos de corriente continua y la sección de

los conductores según la caída de tensión admitida por el fabricante.
- Instalación de los controladores y fuentes de alimentación en gabinetes protegidos y accesibles para el mantenimiento.
- Ajuste de apuntamiento en horario nocturno, con la presencia de la Fiscalización, y colocación de viseras o accesorios antideslumbramiento donde resulte necesario.
- Programación de las escenas de color, de las transiciones y de los horarios de encendido, y verificación del funcionamiento del conjunto.
- Capacitación al personal designado en la operación del sistema y entrega de manuales, contraseñas y respaldos de la programación.

ÍTEM N.º 570 Provision e instalacion de luminaria decorativa

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado, programación y puesta en servicio de la iluminación decorativa y arquitectónica: artefactos bidireccionales, proyectores LED de color RGB con sus controladores, proyectores de haz estrecho y empotrados a nivel de piso para el realce del arbolado, monumentos y esculturas, y guirnaldas y perfiles LED de contorno, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de luminaria decorativa», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una escena de iluminación decorativa ejecutada conforme al diseño, con apuntamientos ajustados, sin deslumbramiento hacia los usuarios y con los efectos de color programados y operativos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Ejecución de las canalizaciones, cajas de conexión estancas y alimentaciones, con protección diferencial dedicada para los circuitos decorativos accesibles al público.
- Montaje de los artefactos en las posiciones previstas, con soportes orientables y bloqueo de posición; en empotrados de piso, ejecución del alojamiento con drenaje que impida la acumulación de agua.
- Conexionado con conectores estancos, respetando la polaridad de los equipos de corriente continua y la sección de los conductores según la caída de tensión admitida por el fabricante.
- Instalación de los controladores y fuentes de alimentación en gabinetes protegidos y accesibles para el mantenimiento.
- Ajuste de apuntamiento en horario nocturno, con la presencia de la Fiscalización, y colocación de viseras o accesorios antideslumbramiento donde resulte necesario.
- Programación de las escenas de color, de las transiciones y de los horarios de encendido, y verificación del funcionamiento del conjunto.
- Capacitación al personal designado en la operación del sistema y entrega de manuales, contraseñas y respaldos de la programación.

ÍTEM N.º 571 Provision e instalacion de proyector LED RGB de 100 W

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado, programación y puesta en servicio de la iluminación decorativa y arquitectónica: artefactos bidireccionales, proyectores LED de color RGB con sus controladores, proyectores de haz estrecho y empotrados a nivel de piso para el realce del arbolado, monumentos y esculturas, y guirnaldas y perfiles LED de contorno, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de proyector LED RGB de 100 W», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una escena de iluminación decorativa ejecutada conforme al diseño, con apuntamientos ajustados, sin deslumbramiento hacia los usuarios y con los efectos de color programados y operativos.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 100 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Ejecución de las canalizaciones, cajas de conexión estancas y alimentaciones, con protección diferencial dedicada para los circuitos decorativos accesibles al público.
- Montaje de los artefactos en las posiciones previstas, con soportes orientables y bloqueo de posición; en empotrados de piso, ejecución del alojamiento con drenaje que impida la acumulación de agua.
- Conexionado con conectores estancos, respetando la polaridad de los equipos de corriente continua y la sección de los conductores según la caída de tensión admitida por el fabricante.
- Instalación de los controladores y fuentes de alimentación en gabinetes protegidos y accesibles para el mantenimiento.
- Ajuste de apuntamiento en horario nocturno, con la presencia de la Fiscalización, y colocación de viseras o accesorios antideslumbramiento donde resulte necesario.
- Programación de las escenas de color, de las transiciones y de los horarios de encendido, y verificación del funcionamiento del conjunto.
- Capacitación al personal designado en la operación del sistema y entrega de manuales, contraseñas y respaldos de la programación.

ÍTEM N.º 572 Provision e instalacion de proyector LED RGB de 50 W con controlador

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado, programación y puesta en servicio de la iluminación decorativa y arquitectónica: artefactos bidireccionales, proyectores LED de color RGB con sus controladores, proyectores de haz estrecho y empotrados a nivel de piso para el realce del arbolado, monumentos y esculturas, y guirnaldas y perfiles LED de contorno, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de proyector LED RGB de 50 W con controlador», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una escena de iluminación decorativa ejecutada conforme al diseño, con apuntamientos ajustados, sin deslumbramiento hacia los usuarios y con los efectos de color programados y operativos.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 50 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Ejecución de las canalizaciones, cajas de conexión estancas y alimentaciones, con protección diferencial dedicada para los circuitos decorativos accesibles al público.
- Montaje de los artefactos en las posiciones previstas, con soportes orientables y bloqueo de posición; en empotrados de piso, ejecución del alojamiento con drenaje que impida la acumulación de agua.
- Conexionado con conectores estancos, respetando la polaridad de los equipos de corriente continua y la sección de los conductores según la caída de tensión admitida por el fabricante.
- Instalación de los controladores y fuentes de alimentación en gabinetes protegidos y accesibles para el mantenimiento.
- Ajuste de apuntamiento en horario nocturno, con la presencia de la Fiscalización, y colocación de viseras o accesorios antideslumbramiento donde resulte necesario.
- Programación de las escenas de color, de las transiciones y de los horarios de encendido, y verificación del funcionamiento del conjunto.
- Capacitación al personal designado en la operación del sistema y entrega de manuales, contraseñas y respaldos de la programación.

ÍTEM N.º 573 Provision e instalacion de proyector LED de haz estrecho para iluminacion de arbol

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado, programación y puesta en servicio de la iluminación decorativa y arquitectónica: artefactos bidireccionales, proyectores LED de color RGB con sus controladores, proyectores de haz estrecho y empotrados a nivel de piso para el realce del arbolado, monumentos y esculturas, y guirnaldas y perfiles LED de contorno, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de proyector LED de haz estrecho para iluminacion de arbol», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la

correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una escena de iluminación decorativa ejecutada conforme al diseño, con apuntamientos ajustados, sin deslumbramiento hacia los usuarios y con los efectos de color programados y operativos.

2. Procedimiento de ejecución

- Ejecución de las canalizaciones, cajas de conexión estancas y alimentaciones, con protección diferencial dedicada para los circuitos decorativos accesibles al público.
- Montaje de los artefactos en las posiciones previstas, con soportes orientables y bloqueo de posición; en empotrados de piso, ejecución del alojamiento con drenaje que impida la acumulación de agua.
- Conexionado con conectores estancos, respetando la polaridad de los equipos de corriente continua y la sección de los conductores según la caída de tensión admitida por el fabricante.
- Instalación de los controladores y fuentes de alimentación en gabinetes protegidos y accesibles para el mantenimiento.
- Ajuste de apuntamiento en horario nocturno, con la presencia de la Fiscalización, y colocación de viseras o accesorios antideslumbramiento donde resulte necesario.
- Programación de las escenas de color, de las transiciones y de los horarios de encendido, y verificación del funcionamiento del conjunto.
- Capacitación al personal designado en la operación del sistema y entrega de manuales, contraseñas y respaldos de la programación.

ÍTEM N.º 574 Provision e instalacion de proyector LED empotrado a nivel de piso para arbolado

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado, programación y puesta en servicio de la iluminación decorativa y arquitectónica: artefactos bidireccionales, proyectores LED de color RGB con sus controladores, proyectores de haz estrecho y empotrados a nivel de piso para el realce del arbolado, monumentos y esculturas, y guirnaldas y perfiles LED de contorno, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de proyector LED empotrado a nivel de piso para arbolado», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una escena de iluminación decorativa ejecutada conforme al diseño, con apuntamientos ajustados, sin deslumbramiento hacia los usuarios y con los efectos de color programados y operativos.

2. Procedimiento de ejecución

- Ejecución de las canalizaciones, cajas de conexión estancas y alimentaciones, con protección diferencial dedicada para los circuitos decorativos accesibles al público.
- Montaje de los artefactos en las posiciones previstas, con soportes orientables y bloqueo de posición; en empotrados de piso, ejecución del alojamiento con drenaje que impida la acumulación de agua.
- Conexionado con conectores estancos, respetando la polaridad de los equipos de corriente continua y la sección de los conductores según la caída de tensión admitida por el fabricante.
- Instalación de los controladores y fuentes de alimentación en gabinetes protegidos y accesibles para el mantenimiento.
- Ajuste de apuntamiento en horario nocturno, con la presencia de la Fiscalización, y colocación de viseras o accesorios antideslumbramiento donde resulte necesario.
- Programación de las escenas de color, de las transiciones y de los horarios de encendido, y verificación del funcionamiento del conjunto.
- Capacitación al personal designado en la operación del sistema y entrega de manuales, contraseñas y respaldos de la programación.

ÍTEM N.º 575 Provision e instalacion de proyector LED para iluminacion de monumento o escultura

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado, programación y puesta en servicio de la iluminación decorativa y arquitectónica: artefactos bidireccionales, proyectores LED de color RGB con sus controladores, proyectores de haz estrecho y empotrados a nivel de piso para el realce del arbolado, monumentos y esculturas, y guirnaldas y perfiles LED de contorno, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de proyector LED para iluminacion de monumento o escultura», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una

escena de iluminación decorativa ejecutada conforme al diseño, con apuntamientos ajustados, sin deslumbramiento hacia los usuarios y con los efectos de color programados y operativos.

2. Procedimiento de ejecución

- Ejecución de las canalizaciones, cajas de conexión estancas y alimentaciones, con protección diferencial dedicada para los circuitos decorativos accesibles al público.
- Montaje de los artefactos en las posiciones previstas, con soportes orientables y bloqueo de posición; en empotrados de piso, ejecución del alojamiento con drenaje que impida la acumulación de agua.
- Conexionado con conectores estancos, respetando la polaridad de los equipos de corriente continua y la sección de los conductores según la caída de tensión admitida por el fabricante.
- Instalación de los controladores y fuentes de alimentación en gabinetes protegidos y accesibles para el mantenimiento.
- Ajuste de apuntamiento en horario nocturno, con la presencia de la Fiscalización, y colocación de viseras o accesorios antideslumbramiento donde resulte necesario.
- Programación de las escenas de color, de las transiciones y de los horarios de encendido, y verificación del funcionamiento del conjunto.
- Capacitación al personal designado en la operación del sistema y entrega de manuales, contraseñas y respaldos de la programación.

ÍTEM N.º 576 Provision e instalacion de guirnalda LED decorativa de exterior

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado, programación y puesta en servicio de la iluminación decorativa y arquitectónica: artefactos bidireccionales, proyectores LED de color RGB con sus controladores, proyectores de haz estrecho y empotrados a nivel de piso para el realce del arbolado, monumentos y esculturas, y guirnaldas y perfiles LED de contorno, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de guirnalda LED decorativa de exterior», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una escena de iluminación decorativa ejecutada conforme al diseño, con apuntamientos ajustados, sin deslumbramiento hacia los usuarios y con los efectos de color programados y operativos.

2. Procedimiento de ejecución

- Ejecución de las canalizaciones, cajas de conexión estancas y alimentaciones, con protección diferencial dedicada para los circuitos decorativos accesibles al público.
- Montaje de los artefactos en las posiciones previstas, con soportes orientables y bloqueo de posición; en empotrados de piso, ejecución del alojamiento con drenaje que impida la acumulación de agua.
- Conexionado con conectores estancos, respetando la polaridad de los equipos de corriente continua y la sección de los conductores según la caída de tensión admitida por el fabricante.
- Instalación de los controladores y fuentes de alimentación en gabinetes protegidos y accesibles para el mantenimiento.
- Ajuste de apuntamiento en horario nocturno, con la presencia de la Fiscalización, y colocación de viseras o accesorios antideslumbramiento donde resulte necesario.
- Programación de las escenas de color, de las transiciones y de los horarios de encendido, y verificación del funcionamiento del conjunto.
- Capacitación al personal designado en la operación del sistema y entrega de manuales, contraseñas y respaldos de la programación.

ÍTEM N.º 577 Provision e instalacion de iluminacion LED de contorno de carteleria y letras

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado, programación y puesta en servicio de la iluminación decorativa y arquitectónica: artefactos bidireccionales, proyectores LED de color RGB con sus controladores, proyectores de haz estrecho y empotrados a nivel de piso para el realce del arbolado, monumentos y esculturas, y guirnaldas y perfiles LED de contorno, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de iluminacion LED de contorno de carteleria y letras», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una escena de iluminación decorativa ejecutada conforme al diseño, con apuntamientos ajustados, sin deslumbramiento hacia los usuarios y con los efectos de color programados y operativos.

2. Procedimiento de ejecución

- Ejecución de las canalizaciones, cajas de conexión estancas y alimentaciones, con protección diferencial dedicada para los circuitos decorativos accesibles al público.
- Montaje de los artefactos en las posiciones previstas, con soportes orientables y bloqueo de posición; en empotrados de piso, ejecución del alojamiento con drenaje que impida la acumulación de agua.
- Conexionado con conectores estancos, respetando la polaridad de los equipos de corriente continua y la sección de los conductores según la caída de tensión admitida por el fabricante.
- Instalación de los controladores y fuentes de alimentación en gabinetes protegidos y accesibles para el mantenimiento.
- Ajuste de apuntamiento en horario nocturno, con la presencia de la Fiscalización, y colocación de viseras o accesorios antideslumbramiento donde resulte necesario.
- Programación de las escenas de color, de las transiciones y de los horarios de encendido, y verificación del funcionamiento del conjunto.
- Capacitación al personal designado en la operación del sistema y entrega de manuales, contraseñas y respaldos de la programación.

ÍTEM N.º 578 Provision e instalacion de artefacto bidireccional LED de pared

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje, conexionado, programación y puesta en servicio de la iluminación decorativa y arquitectónica: artefactos bidireccionales, proyectores LED de color RGB con sus controladores, proyectores de haz estrecho y empotrados a nivel de piso para el realce del arbolado, monumentos y esculturas, y guirnaldas y perfiles LED de contorno, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de artefacto bidireccional LED de pared», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una escena de iluminación decorativa ejecutada conforme al diseño, con apuntamientos ajustados, sin deslumbramiento hacia los usuarios y con los efectos de color programados y operativos.

2. Procedimiento de ejecución

- Ejecución de las canalizaciones, cajas de conexión estancas y alimentaciones, con protección diferencial dedicada para los circuitos decorativos accesibles al público.
- Montaje de los artefactos en las posiciones previstas, con soportes orientables y bloqueo de posición; en empotrados de piso, ejecución del alojamiento con drenaje que impida la acumulación de agua.
- Conexionado con conectores estancos, respetando la polaridad de los equipos de corriente continua y la sección de los conductores según la caída de tensión admitida por el fabricante.
- Instalación de los controladores y fuentes de alimentación en gabinetes protegidos y accesibles para el mantenimiento.
- Ajuste de apuntamiento en horario nocturno, con la presencia de la Fiscalización, y colocación de viseras o accesorios antideslumbramiento donde resulte necesario.
- Programación de las escenas de color, de las transiciones y de los horarios de encendido, y verificación del funcionamiento del conjunto.
- Capacitación al personal designado en la operación del sistema y entrega de manuales, contraseñas y respaldos de la programación.

Luminarias interiores, lamparas y repuestos

ÍTEM N.º 579 Provision e instalacion de artefactos con tubo LED de 1x18w

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de luminarias interiores —artefactos con tubo LED, equipos fluorescentes, paneles LED embutidos, plafones de superficie, artefactos estancos y campanas industriales— y la provisión de lámparas LED de repuesto de la potencia indicada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de artefactos con tubo LED de 1x18w», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados, alineados, conectados y en funcionamiento, con niveles de iluminación adecuados al uso del local, y repuestos entregados al Contratante con la constancia correspondiente.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de los artefactos conforme al plano de iluminación, con alineación y separación uniformes.
- Verificación de la instalación eléctrica, de la sección de los conductores y del circuito de protección disponible.
- Montaje de los artefactos embutidos con el recorte del cielorraso ajustado, sin holguras visibles, o de los de superficie con fijación firme al soporte.
- Conexionado con bornes de conexión rápida o terminales, con conductor de protección en los artefactos con partes metálicas accesibles.
- En artefactos estancos: cierre completo de los clips, verificación de la continuidad de la junta y colocación de prensacables.
- Prueba de encendido de la totalidad de los artefactos y verificación de la ausencia de parpadeos y de diferencias de tonalidad entre unidades.
- Medición de los niveles de iluminancia en el plano de trabajo y ajuste o refuerzo cuando no se alcancen los valores previstos.

ÍTEM N.º 580 Provision y colocacion de equipo fluorescente 2 x 40 W

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de luminarias interiores —artefactos con tubo LED, equipos fluorescentes, paneles LED embutidos, plafones de superficie, artefactos estancos y campanas industriales— y la provisión de lámparas LED de repuesto de la potencia indicada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de equipo fluorescente 2 x 40 W», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados, alineados, conectados y en funcionamiento, con niveles de iluminación adecuados al uso del local, y repuestos entregados al Contratante con la constancia correspondiente.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de los artefactos conforme al plano de iluminación, con alineación y separación uniformes.
- Verificación de la instalación eléctrica, de la sección de los conductores y del circuito de protección disponible.
- Montaje de los artefactos embutidos con el recorte del cielorraso ajustado, sin holguras visibles, o de los de superficie con fijación firme al soporte.
- Conexionado con bornes de conexión rápida o terminales, con conductor de protección en los artefactos con partes metálicas accesibles.
- En artefactos estancos: cierre completo de los clips, verificación de la continuidad de la junta y colocación de prensacables.
- Prueba de encendido de la totalidad de los artefactos y verificación de la ausencia de parpadeos y de diferencias de tonalidad entre unidades.
- Medición de los niveles de iluminancia en el plano de trabajo y ajuste o refuerzo cuando no se alcancen los valores previstos.

ÍTEM N.º 581 Provision y colocacion de fluorescente LED de 2 x 40 W

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de luminarias interiores —artefactos con tubo LED, equipos fluorescentes, paneles LED embutidos, plafones de superficie, artefactos estancos y campanas industriales— y la provisión de lámparas LED de repuesto de la potencia indicada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de fluorescente LED de 2 x 40 W», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados, alineados, conectados y en funcionamiento, con niveles de iluminación adecuados al uso del local, y repuestos entregados al Contratante con la constancia correspondiente.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 40 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de los artefactos conforme al plano de iluminación, con alineación y separación uniformes.
- Verificación de la instalación eléctrica, de la sección de los conductores y del circuito de protección disponible.
- Montaje de los artefactos embutidos con el recorte del cielorraso ajustado, sin holguras visibles, o de los de superficie con fijación firme al soporte.

- Conexionado con bornes de conexión rápida o terminales, con conductor de protección en los artefactos con partes metálicas accesibles.
- En artefactos estancos: cierre completo de los clips, verificación de la continuidad de la junta y colocación de prensacables.
- Prueba de encendido de la totalidad de los artefactos y verificación de la ausencia de parpadeos y de diferencias de tonalidad entre unidades.
- Medición de los niveles de iluminancia en el plano de trabajo y ajuste o refuerzo cuando no se alcancen los valores previstos.

ÍTEM N.º 582 Provision y colocacion de lampara LED de 100 W

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de luminarias interiores —artefactos con tubo LED, equipos fluorescentes, paneles LED embutidos, plafones de superficie, artefactos estancos y campanas industriales— y la provisión de lámparas LED de repuesto de la potencia indicada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de lampara LED de 100 W», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados, alineados, conectados y en funcionamiento, con niveles de iluminación adecuados al uso del local, y repuestos entregados al Contratante con la constancia correspondiente.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 100 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de los artefactos conforme al plano de iluminación, con alineación y separación uniformes.
- Verificación de la instalación eléctrica, de la sección de los conductores y del circuito de protección disponible.
- Montaje de los artefactos embutidos con el recorte del cielorraso ajustado, sin holguras visibles, o de los de superficie con fijación firme al soporte.
- Conexionado con bornes de conexión rápida o terminales, con conductor de protección en los artefactos con partes metálicas accesibles.
- En artefactos estancos: cierre completo de los clips, verificación de la continuidad de la junta y colocación de prensacables.
- Prueba de encendido de la totalidad de los artefactos y verificación de la ausencia de parpadeos y de diferencias de tonalidad entre unidades.
- Medición de los niveles de iluminancia en el plano de trabajo y ajuste o refuerzo cuando no se alcancen los valores previstos.

ÍTEM N.º 583 Provision y colocacion de lampara LED de 30 W

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de luminarias interiores —artefactos con tubo LED, equipos fluorescentes, paneles LED embutidos, plafones de superficie, artefactos estancos y campanas industriales— y la provisión de lámparas LED de repuesto de la potencia indicada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de lampara LED de 30 W», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados, alineados, conectados y en funcionamiento, con niveles de iluminación adecuados al uso del local, y repuestos entregados al Contratante con la constancia correspondiente.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 30 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de los artefactos conforme al plano de iluminación, con alineación y separación uniformes.
- Verificación de la instalación eléctrica, de la sección de los conductores y del circuito de protección disponible.
- Montaje de los artefactos embutidos con el recorte del cielorraso ajustado, sin holguras visibles, o de los de superficie con fijación firme al soporte.
- Conexionado con bornes de conexión rápida o terminales, con conductor de protección en los artefactos con partes

metálicas accesibles.
- En artefactos estancos: cierre completo de los clips, verificación de la continuidad de la junta y colocación de prensacables.
- Prueba de encendido de la totalidad de los artefactos y verificación de la ausencia de parpadeos y de diferencias de tonalidad entre unidades.
- Medición de los niveles de iluminancia en el plano de trabajo y ajuste o refuerzo cuando no se alcancen los valores previstos.

ÍTEM N.º 584 Provision y colocacion de lampara LED de 12 W

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de luminarias interiores —artefactos con tubo LED, equipos fluorescentes, paneles LED embutidos, plafones de superficie, artefactos estancos y campanas industriales— y la provisión de lámparas LED de repuesto de la potencia indicada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de lampara LED de 12 W», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados, alineados, conectados y en funcionamiento, con niveles de iluminación adecuados al uso del local, y repuestos entregados al Contratante con la constancia correspondiente.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 12 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de los artefactos conforme al plano de iluminación, con alineación y separación uniformes.
- Verificación de la instalación eléctrica, de la sección de los conductores y del circuito de protección disponible.
- Montaje de los artefactos embutidos con el recorte del cielorraso ajustado, sin holguras visibles, o de los de superficie con fijación firme al soporte.
- Conexionado con bornes de conexión rápida o terminales, con conductor de protección en los artefactos con partes metálicas accesibles.
- En artefactos estancos: cierre completo de los clips, verificación de la continuidad de la junta y colocación de prensacables.
- Prueba de encendido de la totalidad de los artefactos y verificación de la ausencia de parpadeos y de diferencias de tonalidad entre unidades.
- Medición de los niveles de iluminancia en el plano de trabajo y ajuste o refuerzo cuando no se alcancen los valores previstos.

ÍTEM N.º 585 Provision e instalacion de panel LED de 18 W

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de luminarias interiores —artefactos con tubo LED, equipos fluorescentes, paneles LED embutidos, plafones de superficie, artefactos estancos y campanas industriales— y la provisión de lámparas LED de repuesto de la potencia indicada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de panel LED de 18 W», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados, alineados, conectados y en funcionamiento, con niveles de iluminación adecuados al uso del local, y repuestos entregados al Contratante con la constancia correspondiente.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 18 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de los artefactos conforme al plano de iluminación, con alineación y separación uniformes.
- Verificación de la instalación eléctrica, de la sección de los conductores y del circuito de protección disponible.
- Montaje de los artefactos embutidos con el recorte del cielorraso ajustado, sin holguras visibles, o de los de

superficie con fijación firme al soporte.
- Conexionado con bornes de conexión rápida o terminales, con conductor de protección en los artefactos con partes metálicas accesibles.
- En artefactos estancos: cierre completo de los clips, verificación de la continuidad de la junta y colocación de prensacables.
- Prueba de encendido de la totalidad de los artefactos y verificación de la ausencia de parpadeos y de diferencias de tonalidad entre unidades.
- Medición de los niveles de iluminancia en el plano de trabajo y ajuste o refuerzo cuando no se alcancen los valores previstos.

ÍTEM N.º 586 Provision e instalacion de panel LED de 24 W embutido

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de luminarias interiores —artefactos con tubo LED, equipos fluorescentes, paneles LED embutidos, plafones de superficie, artefactos estancos y campanas industriales— y la provisión de lámparas LED de repuesto de la potencia indicada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de panel LED de 24 W embutido», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados, alineados, conectados y en funcionamiento, con niveles de iluminación adecuados al uso del local, y repuestos entregados al Contratante con la constancia correspondiente.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 24 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de los artefactos conforme al plano de iluminación, con alineación y separación uniformes.
- Verificación de la instalación eléctrica, de la sección de los conductores y del circuito de protección disponible.
- Montaje de los artefactos embutidos con el recorte del cielorraso ajustado, sin holguras visibles, o de los de superficie con fijación firme al soporte.
- Conexionado con bornes de conexión rápida o terminales, con conductor de protección en los artefactos con partes metálicas accesibles.
- En artefactos estancos: cierre completo de los clips, verificación de la continuidad de la junta y colocación de prensacables.
- Prueba de encendido de la totalidad de los artefactos y verificación de la ausencia de parpadeos y de diferencias de tonalidad entre unidades.
- Medición de los niveles de iluminancia en el plano de trabajo y ajuste o refuerzo cuando no se alcancen los valores previstos.

ÍTEM N.º 587 Provision e instalacion de panel LED de 36 W embutido

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de luminarias interiores —artefactos con tubo LED, equipos fluorescentes, paneles LED embutidos, plafones de superficie, artefactos estancos y campanas industriales— y la provisión de lámparas LED de repuesto de la potencia indicada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de panel LED de 36 W embutido», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados, alineados, conectados y en funcionamiento, con niveles de iluminación adecuados al uso del local, y repuestos entregados al Contratante con la constancia correspondiente.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 36 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de los artefactos conforme al plano de iluminación, con alineación y separación uniformes.
- Verificación de la instalación eléctrica, de la sección de los conductores y del circuito de protección disponible.
- Montaje de los artefactos embutidos con el recorte del cielorraso ajustado, sin holguras visibles, o de los de superficie con fijación firme al soporte.

- Conexionado con bornes de conexión rápida o terminales, con conductor de protección en los artefactos con partes metálicas accesibles.
- En artefactos estancos: cierre completo de los clips, verificación de la continuidad de la junta y colocación de prensacables.
- Prueba de encendido de la totalidad de los artefactos y verificación de la ausencia de parpadeos y de diferencias de tonalidad entre unidades.
- Medición de los niveles de iluminancia en el plano de trabajo y ajuste o refuerzo cuando no se alcancen

ÍTEM N.º 588 Provision e instalacion de plafon LED de superficie de 18 W

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de luminarias interiores —artefactos con tubo LED, equipos fluorescentes, paneles LED embutidos, plafones de superficie, artefactos estancos y campanas industriales— y la provisión de lámparas LED de repuesto de la potencia indicada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de plafon LED de superficie de 18 W», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados, alineados, conectados y en funcionamiento, con niveles de iluminación adecuados al uso del local, y repuestos entregados al Contratante con la constancia correspondiente.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 18 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de los artefactos conforme al plano de iluminación, con alineación y separación uniformes.
- Verificación de la instalación eléctrica, de la sección de los conductores y del circuito de protección disponible.
- Montaje de los artefactos embutidos con el recorte del cielorraso ajustado, sin holguras visibles, o de los de superficie con fijación firme al soporte.
- Conexionado con bornes de conexión rápida o terminales, con conductor de protección en los artefactos con partes metálicas accesibles.
- En artefactos estancos: cierre completo de los clips, verificación de la continuidad de la junta y colocación de prensacables.
- Prueba de encendido de la totalidad de los artefactos y verificación de la ausencia de parpadeos y de diferencias de tonalidad entre unidades.
- Medición de los niveles de iluminancia en el plano de trabajo y ajuste o refuerzo cuando no se alcancen los valores previstos.

ÍTEM N.º 589 Provision e instalacion de artefacto LED estanco IP65 de 2 x 18 W

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de luminarias interiores —artefactos con tubo LED, equipos fluorescentes, paneles LED embutidos, plafones de superficie, artefactos estancos y campanas industriales— y la provisión de lámparas LED de repuesto de la potencia indicada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de artefacto LED estanco IP65 de 2 x 18 W», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados, alineados, conectados y en funcionamiento, con niveles de iluminación adecuados al uso del local, y repuestos entregados al Contratante con la constancia correspondiente.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 18 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica. Grado de protección mínimo IP65, verificable en la placa del artefacto y en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de los artefactos conforme al plano de iluminación, con alineación y separación uniformes.
- Verificación de la instalación eléctrica, de la sección de los conductores y del circuito de protección disponible.
- Montaje de los artefactos embutidos con el recorte del cielorraso ajustado, sin holguras visibles, o de los de

superficie con fijación firme al soporte.
- Conexionado con bornes de conexión rápida o terminales, con conductor de protección en los artefactos con partes metálicas accesibles.
- En artefactos estancos: cierre completo de los clips, verificación de la continuidad de la junta y colocación de prensacables.
- Prueba de encendido de la totalidad de los artefactos y verificación de la ausencia de parpadeos y de diferencias de tonalidad entre unidades.
- Medición de los niveles de iluminancia en el plano de trabajo y ajuste o refuerzo cuando no se alcancen los valores previstos.

ÍTEM N.º 590 Provision e instalacion de campana LED industrial de 100 W para quincho

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de luminarias interiores —artefactos con tubo LED, equipos fluorescentes, paneles LED embutidos, plafones de superficie, artefactos estancos y campanas industriales— y la provisión de lámparas LED de repuesto de la potencia indicada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de campana LED industrial de 100 W para quincho», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados, alineados, conectados y en funcionamiento, con niveles de iluminación adecuados al uso del local, y repuestos entregados al Contratante con la constancia correspondiente.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 100 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de los artefactos conforme al plano de iluminación, con alineación y separación uniformes.
- Verificación de la instalación eléctrica, de la sección de los conductores y del circuito de protección disponible.
- Montaje de los artefactos embutidos con el recorte del cielorraso ajustado, sin holguras visibles, o de los de superficie con fijación firme al soporte.
- Conexionado con bornes de conexión rápida o terminales, con conductor de protección en los artefactos con partes metálicas accesibles.
- En artefactos estancos: cierre completo de los clips, verificación de la continuidad de la junta y colocación de prensacables.
- Prueba de encendido de la totalidad de los artefactos y verificación de la ausencia de parpadeos y de diferencias de tonalidad entre unidades.
- Medición de los niveles de iluminancia en el plano de trabajo y ajuste o refuerzo cuando no se alcancen los valores previstos.

ÍTEM N.º 591 Provision de lampara LED de 9 W de repuesto

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de luminarias interiores —artefactos con tubo LED, equipos fluorescentes, paneles LED embutidos, plafones de superficie, artefactos estancos y campanas industriales— y la provisión de lámparas LED de repuesto de la potencia indicada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision de lampara LED de 9 W de repuesto», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados, alineados, conectados y en funcionamiento, con niveles de iluminación adecuados al uso del local, y repuestos entregados al Contratante con la constancia correspondiente.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 9 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de los artefactos conforme al plano de iluminación, con alineación y separación uniformes.
- Verificación de la instalación eléctrica, de la sección de los conductores y del circuito de protección disponible.
- Montaje de los artefactos embutidos con el recorte del cielorraso ajustado, sin holguras visibles, o de los de superficie con fijación firme al soporte.

- Conexionado con bornes de conexión rápida o terminales, con conductor de protección en los artefactos con partes metálicas accesibles.
- En artefactos estancos: cierre completo de los clips, verificación de la continuidad de la junta y colocación de prensacables.
- Prueba de encendido de la totalidad de los artefactos y verificación de la ausencia de parpadeos y de diferencias de tonalidad entre unidades.
- Medición de los niveles de iluminancia en el plano de trabajo y ajuste o refuerzo cuando no se alcancen los valores previstos.

ÍTEM N.º 592 Provision de lampara LED de 15 W de repuesto

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de luminarias interiores —artefactos con tubo LED, equipos fluorescentes, paneles LED embutidos, plafones de superficie, artefactos estancos y campanas industriales— y la provisión de lámparas LED de repuesto de la potencia indicada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision de lampara LED de 15 W de repuesto», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados, alineados, conectados y en funcionamiento, con niveles de iluminación adecuados al uso del local, y repuestos entregados al Contratante con la constancia correspondiente.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 15 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de los artefactos conforme al plano de iluminación, con alineación y separación uniformes.
- Verificación de la instalación eléctrica, de la sección de los conductores y del circuito de protección disponible.
- Montaje de los artefactos embutidos con el recorte del cielorraso ajustado, sin holguras visibles, o de los de superficie con fijación firme al soporte.
- Conexionado con bornes de conexión rápida o terminales, con conductor de protección en los artefactos con partes metálicas accesibles.
- En artefactos estancos: cierre completo de los clips, verificación de la continuidad de la junta y colocación de prensacables.
- Prueba de encendido de la totalidad de los artefactos y verificación de la ausencia de parpadeos y de diferencias de tonalidad entre unidades.
- Medición de los niveles de iluminancia en el plano de trabajo y ajuste o refuerzo cuando no se alcancen los valores previstos.
- Entrega de las lámparas de repuesto al Contratante mediante acta, con detalle de cantidades, potencias y garantía.

ÍTEM N.º 593 Provision de lampara LED de 50 W de repuesto

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de luminarias interiores —artefactos con tubo LED, equipos fluorescentes, paneles LED embutidos, plafones de superficie, artefactos estancos y campanas industriales— y la provisión de lámparas LED de repuesto de la potencia indicada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision de lampara LED de 50 W de repuesto», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados, alineados, conectados y en funcionamiento, con niveles de iluminación adecuados al uso del local, y repuestos entregados al Contratante con la constancia correspondiente.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 50 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de los artefactos conforme al plano de iluminación, con alineación y separación uniformes.
- Verificación de la instalación eléctrica, de la sección de los conductores y del circuito de protección disponible.
- Montaje de los artefactos embutidos con el recorte del cielorraso ajustado, sin holguras visibles, o de los de superficie con fijación firme al soporte.

- Conexionado con bornes de conexión rápida o terminales, con conductor de protección en los artefactos con partes metálicas accesibles.
- En artefactos estancos: cierre completo de los clips, verificación de la continuidad de la junta y colocación de prensacables.
- Prueba de encendido de la totalidad de los artefactos y verificación de la ausencia de parpadeos y de diferencias de tonalidad entre unidades.
- Medición de los niveles de iluminancia en el plano de trabajo y ajuste o refuerzo cuando no se alcancen los valores previstos.

ÍTEM N.º 594 Provision de lampara LED de 150 W de repuesto

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de luminarias interiores —artefactos con tubo LED, equipos fluorescentes, paneles LED embutidos, plafones de superficie, artefactos estancos y campanas industriales— y la provisión de lámparas LED de repuesto de la potencia indicada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision de lampara LED de 150 W de repuesto», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados, alineados, conectados y en funcionamiento, con niveles de iluminación adecuados al uso del local, y repuestos entregados al Contratante con la constancia correspondiente.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 150 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición de los artefactos conforme al plano de iluminación, con alineación y separación uniformes.
- Verificación de la instalación eléctrica, de la sección de los conductores y del circuito de protección disponible.
- Montaje de los artefactos embutidos con el recorte del cielorraso ajustado, sin holguras visibles, o de los de superficie con fijación firme al soporte.
- Conexionado con bornes de conexión rápida o terminales, con conductor de protección en los artefactos con partes metálicas accesibles.
- En artefactos estancos: cierre completo de los clips, verificación de la continuidad de la junta y colocación de prensacables.
- Prueba de encendido de la totalidad de los artefactos y verificación de la ausencia de parpadeos y de diferencias de tonalidad entre unidades.
- Medición de los niveles de iluminancia en el plano de trabajo y ajuste o refuerzo cuando no se alcancen los valores previstos.

Iluminacion solar y autonoma

ÍTEM N.º 595 Alumbrado LED solar de 240w

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje y puesta en servicio de luminarias solares integradas LED de la potencia indicada, con panel fotovoltaico, batería, controlador de carga, sensores y poste o columna de soporte, incluyendo fundación, anclaje y configuración del régimen de funcionamiento, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Alumbrado LED solar de 240w», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias solares operativas, con autonomía verificada, panel correctamente orientado y libre de sombras, y régimen de encendido configurado conforme al uso del espacio.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 240 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación con análisis de sombras proyectadas por arbolado, edificaciones y estructuras, a fin de asegurar la exposición solar durante las horas de mayor radiación.
- Ejecución de la fundación con las dimensiones necesarias y colocación de los pernos de anclaje mediante plantilla.

- Montaje de la columna aplomada, con ajuste de tuercas al torque especificado y grouting bajo la placa base.
- Montaje de la luminaria y del panel fotovoltaico con la orientación e inclinación de mayor rendimiento para la latitud del sitio, con bloqueo de la posición.
- Verificación del estado de carga inicial de la batería, configuración del régimen de funcionamiento —niveles de potencia por tramos horarios y actuación del sensor de movimiento— y verificación de la actuación del sensor crepuscular.
- Puesta a tierra de la columna metálica y verificación de la continuidad.
- Prueba de funcionamiento nocturno durante al menos una noche completa, con verificación del encendido, de la regulación y de la ausencia de apagados prematuros.
- Entrega de manuales, configuración cargada, garantías y plan de mantenimiento, incluida la limpieza periódica del panel.

ÍTEM N.º 596 Provision e instalacion de luminaria solar integrada LED de 30 W con poste

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje y puesta en servicio de luminarias solares integradas LED de la potencia indicada, con panel fotovoltaico, batería, controlador de carga, sensores y poste o columna de soporte, incluyendo fundación, anclaje y configuración del régimen de funcionamiento, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de luminaria solar integrada LED de 30 W con poste», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias solares operativas, con autonomía verificada, panel correctamente orientado y libre de sombras, y régimen de encendido configurado conforme al uso del espacio.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 30 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación con análisis de sombras proyectadas por arbolado, edificaciones y estructuras, a fin de asegurar la exposición solar durante las horas de mayor radiación.
- Ejecución de la fundación con las dimensiones necesarias y colocación de los pernos de anclaje mediante plantilla.
- Montaje de la columna aplomada, con ajuste de tuercas al torque especificado y grouting bajo la placa base.
- Montaje de la luminaria y del panel fotovoltaico con la orientación e inclinación de mayor rendimiento para la latitud del sitio, con bloqueo de la posición.
- Verificación del estado de carga inicial de la batería, configuración del régimen de funcionamiento —niveles de potencia por tramos horarios y actuación del sensor de movimiento— y verificación de la actuación del sensor crepuscular.
- Puesta a tierra de la columna metálica y verificación de la continuidad.
- Prueba de funcionamiento nocturno durante al menos una noche completa, con verificación del encendido, de la regulación y de la ausencia de apagados prematuros.
- Entrega de manuales, configuración cargada, garantías y plan de mantenimiento, incluida la limpieza periódica del panel.

ÍTEM N.º 597 Provision e instalacion de luminaria solar integrada LED de 60 W con poste

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje y puesta en servicio de luminarias solares integradas LED de la potencia indicada, con panel fotovoltaico, batería, controlador de carga, sensores y poste o columna de soporte, incluyendo fundación, anclaje y configuración del régimen de funcionamiento, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de luminaria solar integrada LED de 60 W con poste», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias solares operativas, con autonomía verificada, panel correctamente orientado y libre de sombras, y régimen de encendido configurado conforme al uso del espacio.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 60 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación con análisis de sombras proyectadas por arbolado, edificaciones y estructuras, a fin de asegurar la exposición solar durante las horas de mayor radiación.
- Ejecución de la fundación con las dimensiones necesarias y colocación de los pernos de anclaje mediante plantilla.
- Montaje de la columna aplomada, con ajuste de tuercas al torque especificado y grouting bajo la placa base.
- Montaje de la luminaria y del panel fotovoltaico con la orientación e inclinación de mayor rendimiento para la latitud del sitio, con bloqueo de la posición.
- Verificación del estado de carga inicial de la batería, configuración del régimen de funcionamiento —niveles de potencia por tramos horarios y actuación del sensor de movimiento— y verificación de la actuación del sensor crepuscular.
- Puesta a tierra de la columna metálica y verificación de la continuidad.
- Prueba de funcionamiento nocturno durante al menos una noche completa, con verificación del encendido, de la regulación y de la ausencia de apagados prematuros.
- Entrega de manuales, configuración cargada, garantías y plan de mantenimiento, incluida la limpieza periódica del panel.

ÍTEM N.º 598 Provision e instalacion de luminaria solar integrada LED de 100 W con poste

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, montaje y puesta en servicio de luminarias solares integradas LED de la potencia indicada, con panel fotovoltaico, batería, controlador de carga, sensores y poste o columna de soporte, incluyendo fundación, anclaje y configuración del régimen de funcionamiento, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de luminaria solar integrada LED de 100 W con poste», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es luminarias solares operativas, con autonomía verificada, panel correctamente orientado y libre de sombras, y régimen de encendido configurado conforme al uso del espacio.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Potencia nominal: 100 W. Se verificará la potencia real absorbida en servicio, admitiéndose una tolerancia de ±10 % respecto del valor declarado, junto con el flujo luminoso y la eficacia informados en la ficha técnica.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación con análisis de sombras proyectadas por arbolado, edificaciones y estructuras, a fin de asegurar la exposición solar durante las horas de mayor radiación.
- Ejecución de la fundación con las dimensiones necesarias y colocación de los pernos de anclaje mediante plantilla.
- Montaje de la columna aplomada, con ajuste de tuercas al torque especificado y grouting bajo la placa base.
- Montaje de la luminaria y del panel fotovoltaico con la orientación e inclinación de mayor rendimiento para la latitud del sitio, con bloqueo de la posición.
- Verificación del estado de carga inicial de la batería, configuración del régimen de funcionamiento —niveles de potencia por tramos horarios y actuación del sensor de movimiento— y verificación de la actuación del sensor crepuscular.
- Puesta a tierra de la columna metálica y verificación de la continuidad.
- Prueba de funcionamiento nocturno durante al menos una noche completa, con verificación del encendido, de la regulación y de la ausencia de apagados prematuros.
- Entrega de manuales, configuración cargada, garantías y plan de mantenimiento, incluida la limpieza periódica del panel.

Control, comando, telegestion y eficiencia

ÍTEM N.º 599 Provision e instalacion de fotocelula con base

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de los dispositivos de comando automático del alumbrado —fotocélulas con base y soporte—, incluyendo el cableado de comando, la regulación del umbral de actuación y la verificación del funcionamiento del sistema, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de fotocelula con base», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un comando automático de alumbrado operativo y regulado, que asegura el encendido y apagado del sistema en los niveles de luminosidad natural establecidos, sin oscilaciones ni encendidos intempestivos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema de comando, de la carga total a maniobrar y de la necesidad de contactor auxiliar.
- Montaje de la fotocélula en posición despejada, orientada de modo de no recibir la luz de las propias luminarias ni de fuentes ajenas al sistema, y protegida de la incidencia directa de faros vehiculares.
- Conexionado conforme al esquema del fabricante, con conductores identificados y prensacables que preserven el grado de protección.
- Regulación del umbral de actuación conforme al nivel de luminosidad natural requerido para el encendido.
- Prueba de funcionamiento en horario de transición, verificando el encendido y apagado efectivos y la ausencia de oscilaciones.
- Verificación de la maniobra del contactor y del funcionamiento del selector manual-automático del tablero.

ÍTEM N.º 600 Provision e instalacion de fotocelula con base y soporte

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de los dispositivos de comando automático del alumbrado —fotocélulas con base y soporte—, incluyendo el cableado de comando, la regulación del umbral de actuación y la verificación del funcionamiento del sistema, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de fotocelula con base y soporte», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un comando automático de alumbrado operativo y regulado, que asegura el encendido y apagado del sistema en los niveles de luminosidad natural establecidos, sin oscilaciones ni encendidos intempestivos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del esquema de comando, de la carga total a maniobrar y de la necesidad de contactor auxiliar.
- Montaje de la fotocélula en posición despejada, orientada de modo de no recibir la luz de las propias luminarias ni de fuentes ajenas al sistema, y protegida de la incidencia directa de faros vehiculares.
- Conexionado conforme al esquema del fabricante, con conductores identificados y prensacables que preserven el grado de protección.
- Regulación del umbral de actuación conforme al nivel de luminosidad natural requerido para el encendido.
- Prueba de funcionamiento en horario de transición, verificando el encendido y apagado efectivos y la ausencia de oscilaciones.
- Verificación de la maniobra del contactor y del funcionamiento del selector manual-automático del tablero.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Red de datos, fibra optica y conectividad

ÍTEM N.º 601 Provision y tendido de fibra optica monomodo con ducto

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de fibra óptica monomodo con su ducto de protección y la provisión e instalación de las cajas de empalme y distribución, incluyendo fusiones, conectorización, identificación y los ensayos de continuidad y atenuación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y tendido de fibra

optica monomodo con ducto», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un enlace de fibra óptica tendido, empalmado, conectorizado, identificado y certificado mediante ensayos, con las reservas de cable necesarias para futuras intervenciones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del recorrido, verificación de la continuidad y de la sección libre del ducto, y sondeo previo al tendido.
- Tendido del cable con control de la tensión de tracción y de los radios de curvatura mínimos indicados por el fabricante, sin torsiones ni aplastamientos.
- Colocación de reservas de cable en los registros y en las cajas de empalme, de longitud suficiente para permitir futuras fusiones fuera del registro.
- Montaje de las cajas de empalme y de distribución en posición accesible, con sujeción del cable, organización de las fibras y sellado de los ingresos.
- Ejecución de las fusiones con equipo calibrado, protección de cada fusión y ordenamiento en bandeja, con identificación de cada hilo.
- Conectorización y rotulado de los puertos, con identificación del enlace en ambos extremos.
- Sellado de los extremos del ducto, señalización de los registros y entrega de los protocolos de ensayo y del plano del recorrido.

ÍTEM N.º 602 Provision e instalacion de caja de empalme y distribucion de fibra optica

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y tendido de fibra óptica monomodo con su ducto de protección y la provisión e instalación de las cajas de empalme y distribución, incluyendo fusiones, conectorización, identificación y los ensayos de continuidad y atenuación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de caja de empalme y distribucion de fibra optica», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un enlace de fibra óptica tendido, empalmado, conectorizado, identificado y certificado mediante ensayos, con las reservas de cable necesarias para futuras intervenciones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del recorrido, verificación de la continuidad y de la sección libre del ducto, y sondeo previo al tendido.
- Tendido del cable con control de la tensión de tracción y de los radios de curvatura mínimos indicados por el fabricante, sin torsiones ni aplastamientos.
- Colocación de reservas de cable en los registros y en las cajas de empalme, de longitud suficiente para permitir futuras fusiones fuera del registro.
- Montaje de las cajas de empalme y de distribución en posición accesible, con sujeción del cable, organización de las fibras y sellado de los ingresos.
- Ejecución de las fusiones con equipo calibrado, protección de cada fusión y ordenamiento en bandeja, con identificación de cada hilo.
- Conectorización y rotulado de los puertos, con identificación del enlace en ambos extremos.
- Sellado de los extremos del ducto, señalización de los registros y entrega de los protocolos de ensayo y del plano del recorrido.

DESAGÜES PLUVIALES Y DRENAJE

Conduccion, camaras y estructuras de desague

ÍTEM N.º 603 Provision y colocacion de registro pluvial 0,40mx0,40m

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de desagüe pluvial de PVC, hormigón o PEAD corrugado de los diámetros indicados, la construcción de cámaras y registros de inspección con sus tapas, y la limpieza y desobstrucción de conductos existentes, incluyendo excavación, cama de asiento, juntas, relleno y pruebas de escurrimiento, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de registro pluvial 0,40mx0,40m», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red pluvial ejecutada con las pendientes de proyecto, juntas estancas, cámaras accesibles y niveladas con el solado terminado, que evacua efectivamente el escurrimiento superficial sin estancamientos ni retornos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado, con verificación de las cotas de entrada y salida, de la pendiente longitudinal continua y del punto de descarga autorizado.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, y ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,10 m, perfilada de modo que la cañería apoye en toda su longitud.
- Colocación de la cañería en sentido ascendente desde el punto de descarga, con la campana orientada aguas arriba, alineada y con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 0,5 % salvo indicación distinta.
- Ejecución de las juntas conforme al material: aro de goma con lubricante, encolado o mortero, según corresponda, sin rebabas interiores que obstruyan el escurrimiento.
- Construcción de cámaras y registros en los cambios de dirección, de pendiente y de diámetro, y en tramos rectos a distancias no mayores a 25,00 m, con cojinete de fondo conformado que guíe el escurrimiento.
- Revoque impermeable interior de las cámaras de mampostería y colocación de marco y tapa a nivel del solado terminado, con resistencia acorde al tránsito.
- Prueba de escurrimiento y de estanqueidad de los tramos antes del relleno, con verificación de la ausencia de contrapendientes.
- Recubrimiento inicial con arena hasta 0,20 m por encima del lomo del caño y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- En conductos existentes: limpieza y desobstrucción mediante equipo hidrocinético o varillado, retiro y disposición final del material extraído y verificación de la sección libre recuperada.

ÍTEM N.º 604 Provision y colocacion de cano de PVC de 150mm para desague pluvial

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de desagüe pluvial de PVC, hormigón o PEAD corrugado de los diámetros indicados, la construcción de cámaras y registros de inspección con sus tapas, y la limpieza y desobstrucción de conductos existentes, incluyendo excavación, cama de asiento, juntas, relleno y pruebas de escurrimiento, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cano de PVC de 150mm para desague pluvial», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red pluvial ejecutada con las pendientes de proyecto, juntas estancas, cámaras accesibles y niveladas con el solado terminado, que evacua efectivamente el escurrimiento superficial sin estancamientos ni retornos.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 150 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado, con verificación de las cotas de entrada y salida, de la pendiente longitudinal continua y del punto de descarga autorizado.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, y ejecución de la cama de asiento de arena o suelo

seleccionado de espesor no menor a 0,10 m, perfilada de modo que la cañería apoye en toda su longitud.
- Colocación de la cañería en sentido ascendente desde el punto de descarga, con la campana orientada aguas arriba, alineada y con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 0,5 % salvo indicación distinta.
- Ejecución de las juntas conforme al material: aro de goma con lubricante, encolado o mortero, según corresponda, sin rebabas interiores que obstruyan el escurrimiento.
- Construcción de cámaras y registros en los cambios de dirección, de pendiente y de diámetro, y en tramos rectos a distancias no mayores a 25,00 m, con cojinete de fondo conformado que guíe el escurrimiento.
- Revoque impermeable interior de las cámaras de mampostería y colocación de marco y tapa a nivel del solado terminado, con resistencia acorde al tránsito.
- Prueba de escurrimiento y de estanqueidad de los tramos antes del relleno, con verificación de la ausencia de contrapendientes.
- Recubrimiento inicial con arena hasta 0,20 m por encima del lomo del caño y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- En conductos existentes: limpieza y desobstrucción mediante equipo hidrocinético o varillado, retiro y disposición final del material extraído y verificación de la sección libre recuperada.

ÍTEM N.º 605 Provision y colocacion de caneria de PVC de 110 mm para desague pluvial

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de desagüe pluvial de PVC, hormigón o PEAD corrugado de los diámetros indicados, la construcción de cámaras y registros de inspección con sus tapas, y la limpieza y desobstrucción de conductos existentes, incluyendo excavación, cama de asiento, juntas, relleno y pruebas de escurrimiento, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria de PVC de 110 mm para desague pluvial», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red pluvial ejecutada con las pendientes de proyecto, juntas estancas, cámaras accesibles y niveladas con el solado terminado, que evacua efectivamente el escurrimiento superficial sin estancamientos ni retornos.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 110 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado, con verificación de las cotas de entrada y salida, de la pendiente longitudinal continua y del punto de descarga autorizado.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, y ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,10 m, perfilada de modo que la cañería apoye en toda su longitud.
- Colocación de la cañería en sentido ascendente desde el punto de descarga, con la campana orientada aguas arriba, alineada y con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 0,5 % salvo indicación distinta.
- Ejecución de las juntas conforme al material: aro de goma con lubricante, encolado o mortero, según corresponda, sin rebabas interiores que obstruyan el escurrimiento.
- Construcción de cámaras y registros en los cambios de dirección, de pendiente y de diámetro, y en tramos rectos a distancias no mayores a 25,00 m, con cojinete de fondo conformado que guíe el escurrimiento.
- Revoque impermeable interior de las cámaras de mampostería y colocación de marco y tapa a nivel del solado terminado, con resistencia acorde al tránsito.
- Prueba de escurrimiento y de estanqueidad de los tramos antes del relleno, con verificación de la ausencia de contrapendientes.
- Recubrimiento inicial con arena hasta 0,20 m por encima del lomo del caño y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- En conductos existentes: limpieza y desobstrucción mediante equipo hidrocinético o varillado, retiro y disposición final del material extraído y verificación de la sección libre recuperada.

ÍTEM N.º 606 Provision y colocacion de caneria de PVC de 200 mm para desague pluvial

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de desagüe pluvial de PVC, hormigón o PEAD corrugado de los diámetros indicados, la construcción de cámaras y registros de inspección con sus tapas, y la limpieza y desobstrucción de conductos existentes, incluyendo excavación, cama de asiento, juntas, relleno y pruebas de escurrimiento, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria de PVC de 200 mm para desague pluvial», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que

resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red pluvial ejecutada con las pendientes de proyecto, juntas estancas, cámaras accesibles y niveladas con el solado terminado, que evacua efectivamente el escurrimiento superficial sin estancamientos ni retornos.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 200 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado, con verificación de las cotas de entrada y salida, de la pendiente longitudinal continua y del punto de descarga autorizado.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, y ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,10 m, perfilada de modo que la cañería apoye en toda su longitud.
- Colocación de la cañería en sentido ascendente desde el punto de descarga, con la campana orientada aguas arriba, alineada y con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 0,5 % salvo indicación distinta.
- Ejecución de las juntas conforme al material: aro de goma con lubricante, encolado o mortero, según corresponda, sin rebabas interiores que obstruyan el escurrimiento.
- Construcción de cámaras y registros en los cambios de dirección, de pendiente y de diámetro, y en tramos rectos a distancias no mayores a 25,00 m, con cojinete de fondo conformado que guíe el escurrimiento.
- Revoque impermeable interior de las cámaras de mampostería y colocación de marco y tapa a nivel del solado terminado, con resistencia acorde al tránsito.
- Prueba de escurrimiento y de estanqueidad de los tramos antes del relleno, con verificación de la ausencia de contrapendientes.
- Recubrimiento inicial con arena hasta 0,20 m por encima del lomo del caño y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- En conductos existentes: limpieza y desobstrucción mediante equipo hidrocinético o varillado, retiro y disposición final del material extraído y verificación de la sección libre recuperada.

ÍTEM N.º 607 Provision y colocacion de cañería de PVC de 250 mm para desague pluvial

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de desagüe pluvial de PVC, hormigón o PEAD corrugado de los diámetros indicados, la construcción de cámaras y registros de inspección con sus tapas, y la limpieza y desobstrucción de conductos existentes, incluyendo excavación, cama de asiento, juntas, relleno y pruebas de escurrimiento, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria de PVC de 250 mm para desague pluvial», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red pluvial ejecutada con las pendientes de proyecto, juntas estancas, cámaras accesibles y niveladas con el solado terminado, que evacua efectivamente el escurrimiento superficial sin estancamientos ni retornos.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 250 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado, con verificación de las cotas de entrada y salida, de la pendiente longitudinal continua y del punto de descarga autorizado.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, y ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,10 m, perfilada de modo que la cañería apoye en toda su longitud.
- Colocación de la cañería en sentido ascendente desde el punto de descarga, con la campana orientada aguas arriba, alineada y con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 0,5 % salvo indicación distinta.
- Ejecución de las juntas conforme al material: aro de goma con lubricante, encolado o mortero, según corresponda, sin rebabas interiores que obstruyan el escurrimiento.
- Construcción de cámaras y registros en los cambios de dirección, de pendiente y de diámetro, y en tramos rectos a distancias no mayores a 25,00 m, con cojinete de fondo conformado que guíe el escurrimiento.
- Revoque impermeable interior de las cámaras de mampostería y colocación de marco y tapa a nivel del solado terminado, con resistencia acorde al tránsito.
- Prueba de escurrimiento y de estanqueidad de los tramos antes del relleno, con verificación de la ausencia de contrapendientes.
- Recubrimiento inicial con arena hasta 0,20 m por encima del lomo del caño y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- En conductos existentes: limpieza y desobstrucción mediante equipo hidrocinético o varillado, retiro y disposición final del material extraído y verificación de la sección libre recuperada.

ÍTEM N.º 608 Provision y colocacion de caneria de hormigon de 400 mm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de desagüe pluvial de PVC, hormigón o PEAD corrugado de los diámetros indicados, la construcción de cámaras y registros de inspección con sus tapas, y la limpieza y desobstrucción de conductos existentes, incluyendo excavación, cama de asiento, juntas, relleno y pruebas de escurrimiento, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria de hormigon de 400 mm», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red pluvial ejecutada con las pendientes de proyecto, juntas estancas, cámaras accesibles y niveladas con el solado terminado, que evacua efectivamente el escurrimiento superficial sin estancamientos ni retornos.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 400 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado, con verificación de las cotas de entrada y salida, de la pendiente longitudinal continua y del punto de descarga autorizado.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, y ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,10 m, perfilada de modo que la cañería apoye en toda su longitud.
- Colocación de la cañería en sentido ascendente desde el punto de descarga, con la campana orientada aguas arriba, alineada y con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 0,5 % salvo indicación distinta.
- Ejecución de las juntas conforme al material: aro de goma con lubricante, encolado o mortero, según corresponda, sin rebabas interiores que obstruyan el escurrimiento.
- Construcción de cámaras y registros en los cambios de dirección, de pendiente y de diámetro, y en tramos rectos a distancias no mayores a 25,00 m, con cojinete de fondo conformado que guíe el escurrimiento.
- Revoque impermeable interior de las cámaras de mampostería y colocación de marco y tapa a nivel del solado terminado, con resistencia acorde al tránsito.
- Prueba de escurrimiento y de estanqueidad de los tramos antes del relleno, con verificación de la ausencia de contrapendientes.
- Recubrimiento inicial con arena hasta 0,20 m por encima del lomo del caño y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- En conductos existentes: limpieza y desobstrucción mediante equipo hidrocinético o varillado, retiro y disposición final del material extraído y verificación de la sección libre recuperada.

ÍTEM N.º 609 Provision y colocacion de caneria de hormigon de 600 mm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de desagüe pluvial de PVC, hormigón o PEAD corrugado de los diámetros indicados, la construcción de cámaras y registros de inspección con sus tapas, y la limpieza y desobstrucción de conductos existentes, incluyendo excavación, cama de asiento, juntas, relleno y pruebas de escurrimiento, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria de hormigon de 600 mm», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red pluvial ejecutada con las pendientes de proyecto, juntas estancas, cámaras accesibles y niveladas con el solado terminado, que evacua efectivamente el escurrimiento superficial sin estancamientos ni retornos.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 600 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado, con verificación de las cotas de entrada y salida, de la pendiente longitudinal continua y del punto de descarga autorizado.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, y ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,10 m, perfilada de modo que la cañería apoye en toda su longitud.
- Colocación de la cañería en sentido ascendente desde el punto de descarga, con la campana orientada aguas arriba, alineada y con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 0,5 % salvo indicación distinta.
- Ejecución de las juntas conforme al material: aro de goma con lubricante, encolado o mortero, según corresponda, sin rebabas interiores que obstruyan el escurrimiento.

- Construcción de cámaras y registros en los cambios de dirección, de pendiente y de diámetro, y en tramos rectos a distancias no mayores a 25,00 m, con cojinete de fondo conformado que guíe el escurrimiento.
- Revoque impermeable interior de las cámaras de mampostería y colocación de marco y tapa a nivel del solado terminado, con resistencia acorde al tránsito.
- Prueba de escurrimiento y de estanqueidad de los tramos antes del relleno, con verificación de la ausencia de contrapendientes.
- Recubrimiento inicial con arena hasta 0,20 m por encima del lomo del caño y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- En conductos existentes: limpieza y desobstrucción mediante equipo hidrocinético o varillado, retiro y disposición final del material extraído y verificación de la sección libre recuperada.

ÍTEM N.º 610 Provision y colocacion de caneria corrugada de PEAD de doble pared 300 mm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de desagüe pluvial de PVC, hormigón o PEAD corrugado de los diámetros indicados, la construcción de cámaras y registros de inspección con sus tapas, y la limpieza y desobstrucción de conductos existentes, incluyendo excavación, cama de asiento, juntas, relleno y pruebas de escurrimiento, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria corrugada de PEAD de doble pared 300 mm», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red pluvial ejecutada con las pendientes de proyecto, juntas estancas, cámaras accesibles y niveladas con el solado terminado, que evacua efectivamente el escurrimiento superficial sin estancamientos ni retornos.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 300 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado, con verificación de las cotas de entrada y salida, de la pendiente longitudinal continua y del punto de descarga autorizado.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, y ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,10 m, perfilada de modo que la cañería apoye en toda su longitud.
- Colocación de la cañería en sentido ascendente desde el punto de descarga, con la campana orientada aguas arriba, alineada y con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 0,5 % salvo indicación distinta.
- Ejecución de las juntas conforme al material: aro de goma con lubricante, encolado o mortero, según corresponda, sin rebabas interiores que obstruyan el escurrimiento.
- Construcción de cámaras y registros en los cambios de dirección, de pendiente y de diámetro, y en tramos rectos a distancias no mayores a 25,00 m, con cojinete de fondo conformado que guíe el escurrimiento.
- Revoque impermeable interior de las cámaras de mampostería y colocación de marco y tapa a nivel del solado terminado, con resistencia acorde al tránsito.
- Prueba de escurrimiento y de estanqueidad de los tramos antes del relleno, con verificación de la ausencia de contrapendientes.
- Recubrimiento inicial con arena hasta 0,20 m por encima del lomo del caño y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- En conductos existentes: limpieza y desobstrucción mediante equipo hidrocinético o varillado, retiro y disposición final del material extraído y verificación de la sección libre recuperada.

ÍTEM N.º 611 Construcción de cámara de inspección pluvial de 0,60 x 0,60 m con tapa

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de desagüe pluvial de PVC, hormigón o PEAD corrugado de los diámetros indicados, la construcción de cámaras y registros de inspección con sus tapas, y la limpieza y desobstrucción de conductos existentes, incluyendo excavación, cama de asiento, juntas, relleno y pruebas de escurrimiento, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de camara de inspeccion pluvial de 0,60 x 0,60 m con tapa», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red pluvial ejecutada con las pendientes de proyecto, juntas estancas, cámaras accesibles y niveladas con el solado terminado, que evacua efectivamente el escurrimiento superficial sin estancamientos ni retornos.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 0,60 x 0,60

m. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización. Dimensión principal indicada en la denominación: 0,60 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado, con verificación de las cotas de entrada y salida, de la pendiente longitudinal continua y del punto de descarga autorizado.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, y ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,10 m, perfilada de modo que la cañería apoye en toda su longitud.
- Colocación de la cañería en sentido ascendente desde el punto de descarga, con la campana orientada aguas arriba, alineada y con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 0,5 % salvo indicación distinta.
- Ejecución de las juntas conforme al material: aro de goma con lubricante, encolado o mortero, según corresponda, sin rebabas interiores que obstruyan el escurrimiento.
- Construcción de cámaras y registros en los cambios de dirección, de pendiente y de diámetro, y en tramos rectos a distancias no mayores a 25,00 m, con cojinete de fondo conformado que guíe el escurrimiento.
- Revoque impermeable interior de las cámaras de mampostería y colocación de marco y tapa a nivel del solado terminado, con resistencia acorde al tránsito.
- Prueba de escurrimiento y de estanqueidad de los tramos antes del relleno, con verificación de la ausencia de contrapendientes.
- Recubrimiento inicial con arena hasta 0,20 m por encima del lomo del caño y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- En conductos existentes: limpieza y desobstrucción mediante equipo hidrocinético o varillado, retiro y disposición final del material extraído y verificación de la sección libre recuperada.

ÍTEM N.º 612 Construcción de cámara de inspección pluvial de 1,00 x 1,00 m con tapa

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de desagüe pluvial de PVC, hormigón o PEAD corrugado de los diámetros indicados, la construcción de cámaras y registros de inspección con sus tapas, y la limpieza y desobstrucción de conductos existentes, incluyendo excavación, cama de asiento, juntas, relleno y pruebas de escurrimiento, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de camara de inspeccion pluvial de 1,00 x 1,00 m con tapa», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red pluvial ejecutada con las pendientes de proyecto, juntas estancas, cámaras accesibles y niveladas con el solado terminado, que evacua efectivamente el escurrimiento superficial sin estancamientos ni retornos.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 1,00 x 1,00 m. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización. Dimensión principal indicada en la denominación: 1,00 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado, con verificación de las cotas de entrada y salida, de la pendiente longitudinal continua y del punto de descarga autorizado.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, y ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,10 m, perfilada de modo que la cañería apoye en toda su longitud.
- Colocación de la cañería en sentido ascendente desde el punto de descarga, con la campana orientada aguas arriba, alineada y con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 0,5 % salvo indicación distinta.
- Ejecución de las juntas conforme al material: aro de goma con lubricante, encolado o mortero, según corresponda, sin rebabas interiores que obstruyan el escurrimiento.
- Construcción de cámaras y registros en los cambios de dirección, de pendiente y de diámetro, y en tramos rectos a distancias no mayores a 25,00 m, con cojinete de fondo conformado que guíe el escurrimiento.
- Revoque impermeable interior de las cámaras de mampostería y colocación de marco y tapa a nivel del solado terminado, con resistencia acorde al tránsito.
- Prueba de escurrimiento y de estanqueidad de los tramos antes del relleno, con verificación de la ausencia de contrapendientes.
- Recubrimiento inicial con arena hasta 0,20 m por encima del lomo del caño y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- En conductos existentes: limpieza y desobstrucción mediante equipo hidrocinético o varillado, retiro y disposición final del material extraído y verificación de la sección libre recuperada.

ÍTEM N.º 613 Limpieza, desobstrucción de conducto pluvial existente

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de las cañerías de desagüe pluvial de PVC, hormigón o PEAD corrugado de los diámetros indicados, la construcción de cámaras y registros de inspección con sus tapas, y la limpieza y desobstrucción de conductos existentes, incluyendo excavación, cama de asiento, juntas, relleno y pruebas de escurrimiento, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Limpieza, desobstruccion de conducto pluvial existente», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red pluvial ejecutada con las pendientes de proyecto, juntas estancas, cámaras accesibles y niveladas con el solado terminado, que evacua efectivamente el escurrimiento superficial sin estancamientos ni retornos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado, con verificación de las cotas de entrada y salida, de la pendiente longitudinal continua y del punto de descarga autorizado.
- Excavación de la zanja con el ancho y la profundidad de proyecto, y ejecución de la cama de asiento de arena o suelo seleccionado de espesor no menor a 0,10 m, perfilada de modo que la cañería apoye en toda su longitud.
- Colocación de la cañería en sentido ascendente desde el punto de descarga, con la campana orientada aguas arriba, alineada y con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 0,5 % salvo indicación distinta.
- Ejecución de las juntas conforme al material: aro de goma con lubricante, encolado o mortero, según corresponda, sin rebabas interiores que obstruyan el escurrimiento.
- Construcción de cámaras y registros en los cambios de dirección, de pendiente y de diámetro, y en tramos rectos a distancias no mayores a 25,00 m, con cojinete de fondo conformado que guíe el escurrimiento.
- Revoque impermeable interior de las cámaras de mampostería y colocación de marco y tapa a nivel del solado terminado, con resistencia acorde al tránsito.
- Prueba de escurrimiento y de estanqueidad de los tramos antes del relleno, con verificación de la ausencia de contrapendientes.
- Recubrimiento inicial con arena hasta 0,20 m por encima del lomo del caño y relleno de la zanja en capas compactadas, con restitución del solado o del césped afectado.
- En conductos existentes: limpieza y desobstrucción mediante equipo hidrocinético o varillado, retiro y disposición final del material extraído y verificación de la sección libre recuperada.

Drenaje de suelo, infiltracion y manejo sostenible

ÍTEM N.º 614 Construcción de pozo absorbente para infiltración pluvial

1. Descripción

El presente ítem comprende la construcción de las obras de infiltración y manejo sostenible del escurrimiento: pozos absorbentes, pozos de registro y decantación previos, zanjas de infiltración vegetadas y cuencas de retención, incluyendo excavación, material filtrante, geotextil, vegetación y estructuras de entrada y salida, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construcción de pozo absorbente para infiltración pluvial», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es obras de infiltración ejecutadas con la capacidad de almacenamiento y la tasa de infiltración previstas, con pretratamiento de sedimentos y con estructuras de rebalse que eviten anegamientos no controlados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del estudio de suelo y ejecución del ensayo de infiltración en el sitio, a fin de confirmar la aptitud del terreno y dimensionar la obra.
- Verificación del nivel freático y de la distancia mínima a fundaciones, construcciones y captaciones de agua, conforme a la normativa aplicable.
- Excavación con las dimensiones de proyecto, con entibado cuando la profundidad lo exija, evitando el sellado de las paredes por el amasado del suelo.
- Colocación del geotextil envolviendo la totalidad del volumen filtrante, con solapes suficientes, y llenado con el material granular limpio.
- Construcción del pozo de registro y decantación previo, que retenga sedimentos y permita su extracción periódica, con tapa de inspección accesible.
- Ejecución de las estructuras de entrada, de la conexión desde la red pluvial y del rebalse hacia el sistema de evacuación superficial.
- En zanjas de infiltración vegetadas: conformación de la sección, colocación del sustrato, plantación de la vegetación prevista y protección hasta su implantación.
- En cuencas de retención: conformación de taludes estables con la pendiente de proyecto, tratamiento de la superficie contra la erosión y ejecución de la estructura de salida regulada.
- Protección de las obras durante la etapa constructiva a fin de evitar su colmatación con sedimentos de obra, y limpieza final antes de la recepción.

ÍTEM N.º 615 Construcción de pozo de registro y decantación previo a infiltración

1. Descripción

El presente ítem comprende la construcción de las obras de infiltración y manejo sostenible del escurrimiento: pozos absorbentes, pozos de registro y decantación previos, zanjas de infiltración vegetadas y cuencas de retención, incluyendo excavación, material filtrante, geotextil, vegetación y estructuras de entrada y salida, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construcción de pozo de registro y decantación previo a infiltración», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es obras de infiltración ejecutadas con la capacidad de almacenamiento y la tasa de infiltración previstas, con pretratamiento de sedimentos y con estructuras de rebalse que eviten anegamientos no controlados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del estudio de suelo y ejecución del ensayo de infiltración en el sitio, a fin de confirmar la aptitud del terreno y dimensionar la obra.
- Verificación del nivel freático y de la distancia mínima a fundaciones, construcciones y captaciones de agua, conforme a la normativa aplicable.
- Excavación con las dimensiones de proyecto, con entibado cuando la profundidad lo exija, evitando el sellado de las paredes por el amasado del suelo.
- Colocación del geotextil envolviendo la totalidad del volumen filtrante, con solapes suficientes, y llenado con el material granular limpio.
- Construcción del pozo de registro y decantación previo, que retenga sedimentos y permita su extracción periódica, con tapa de inspección accesible.
- Ejecución de las estructuras de entrada, de la conexión desde la red pluvial y del rebalse hacia el sistema de evacuación superficial.
- En zanjas de infiltración vegetadas: conformación de la sección, colocación del sustrato, plantación de la vegetación prevista y protección hasta su implantación.
- En cuencas de retención: conformación de taludes estables con la pendiente de proyecto, tratamiento de la superficie contra la erosión y ejecución de la estructura de salida regulada.
- Protección de las obras durante la etapa constructiva a fin de evitar su colmatación con sedimentos de obra, y limpieza final antes de la recepción.

ÍTEM N.º 616 Construcción de zanja de infiltración vegetada (bioswale)

1. Descripción

El presente ítem comprende la construcción de las obras de infiltración y manejo sostenible del escurrimiento: pozos

absorbentes, pozos de registro y decantación previos, zanjas de infiltración vegetadas y cuencas de retención, incluyendo excavación, material filtrante, geotextil, vegetación y estructuras de entrada y salida, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construcción de zanja de infiltración vegetada (bioswale)», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es obras de infiltración ejecutadas con la capacidad de almacenamiento y la tasa de infiltración previstas, con pretratamiento de sedimentos y con estructuras de rebalse que eviten anegamientos no controlados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del estudio de suelo y ejecución del ensayo de infiltración en el sitio, a fin de confirmar la aptitud del terreno y dimensionar la obra.
- Verificación del nivel freático y de la distancia mínima a fundaciones, construcciones y captaciones de agua, conforme a la normativa aplicable.
- Excavación con las dimensiones de proyecto, con entibado cuando la profundidad lo exija, evitando el sellado de las paredes por el amasado del suelo.
- Colocación del geotextil envolviendo la totalidad del volumen filtrante, con solapes suficientes, y llenado con el material granular limpio.
- Construcción del pozo de registro y decantación previo, que retenga sedimentos y permita su extracción periódica, con tapa de inspección accesible.
- Ejecución de las estructuras de entrada, de la conexión desde la red pluvial y del rebalse hacia el sistema de evacuación superficial.
- En zanjas de infiltración vegetadas: conformación de la sección, colocación del sustrato, plantación de la vegetación prevista y protección hasta su implantación.
- En cuencas de retención: conformación de taludes estables con la pendiente de proyecto, tratamiento de la superficie contra la erosión y ejecución de la estructura de salida regulada.
- Protección de las obras durante la etapa constructiva a fin de evitar su colmatación con sedimentos de obra, y limpieza final antes de la recepción.

ÍTEM N.º 617 Construcción de cuenca de retención / laguna de amortiguación

1. Descripción

El presente ítem comprende la construcción de las obras de infiltración y manejo sostenible del escurrimiento: pozos absorbentes, pozos de registro y decantación previos, zanjas de infiltración vegetadas y cuencas de retención, incluyendo excavación, material filtrante, geotextil, vegetación y estructuras de entrada y salida, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construcción de cuenca de retencion / laguna de amortiguación», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es obras de infiltración ejecutadas con la capacidad de almacenamiento y la tasa de infiltración previstas, con pretratamiento de sedimentos y con estructuras de rebalse que eviten anegamientos no controlados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del estudio de suelo y ejecución del ensayo de infiltración en el sitio, a fin de confirmar la aptitud del terreno y dimensionar la obra.
- Verificación del nivel freático y de la distancia mínima a fundaciones, construcciones y captaciones de agua, conforme a la normativa aplicable.
- Excavación con las dimensiones de proyecto, con entibado cuando la profundidad lo exija, evitando el sellado de las paredes por el amasado del suelo.

- Colocación del geotextil envolviendo la totalidad del volumen filtrante, con solapes suficientes, y llenado con el material granular limpio.
- Construcción del pozo de registro y decantación previo, que retenga sedimentos y permita su extracción periódica, con tapa de inspección accesible.
- Ejecución de las estructuras de entrada, de la conexión desde la red pluvial y del rebalse hacia el sistema de evacuación superficial.
- En zanjas de infiltración vegetadas: conformación de la sección, colocación del sustrato, plantación de la vegetación prevista y protección hasta su implantación.
- En cuencas de retención: conformación de taludes estables con la pendiente de proyecto, tratamiento de la superficie contra la erosión y ejecución de la estructura de salida regulada.
- Protección de las obras durante la etapa constructiva a fin de evitar su colmatación con sedimentos de obra, y limpieza final antes de la recepción.

ACCESIBILIDAD Y SEÑALÉTICA

Rampas, vados y accesos accesibles

ÍTEM N.º 618 Construcción de rebaje de vereda para cruce peatonal accesible

1. Descripción

El presente ítem comprende la construcción de rebajes de vereda para cruces peatonales accesibles, la adecuación de accesos existentes a condiciones de accesibilidad universal y la ejecución de zonas de descanso y giro en senderos, incluyendo demoliciones parciales, base, hormigón, terminación antideslizante y señalización podo táctil asociada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de rebaje de vereda para cruce peatonal accesible», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es itinerarios peatonales accesibles, continuos y sin barreras, con pendientes dentro de los límites normativos, superficies antideslizantes y transiciones enrasadas con la calzada.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: El ítem integra el itinerario accesible; su ejecución deberá cumplir con la normativa de accesibilidad universal adoptada por el Contratante, verificándose pendientes, anchos libres, alturas y contrastes.

2. Procedimiento de ejecución

- Relevamiento del sector, verificación de las cotas de vereda y calzada y determinación del desarrollo necesario para cumplir con la pendiente máxima admitida.
- Corte con disco diamantado del solado existente y demolición del sector afectado, con bordes netos y retiro de escombros.
- Preparación y compactación de la base, con verificación de cotas y de la ausencia de material suelto.
- Hormigonado del rebaje, vado o plataforma con las pendientes de proyecto, incluidos los planos laterales de transición, y terminación superficial antideslizante mediante escobillado o texturado.
- Ejecución del encuentro con la calzada perfectamente enrasado, sin resalto superior a 0,01 m, con tratamiento del borde y sellado de la junta.
- Colocación de las baldosas podotáctiles de alerta en el borde superior del rebaje, en el ancho y la profundidad normalizados, y de las guías direccionales cuando el proyecto las prevea.
- En adecuación de accesos existentes: eliminación de escalones y resaltos, ejecución de rampas o plataformas, incorporación de pasamanos cuando la altura salvada lo exija y verificación del ancho libre de paso.
- En zonas de descanso y giro: ejecución de una superficie plana de dimensiones no menores a 1,50 m por 1,50 m, con pendiente máxima del 2 % en cualquier dirección.
- Curado, limpieza final y verificación del itinerario accesible completo, sin obstáculos ni interrupciones.

ÍTEM N.º 619 Adecuacion de acceso existente a condiciones de accesibilidad universal

1. Descripción

El presente ítem comprende la construcción de rebajes de vereda para cruces peatonales accesibles, la adecuación de accesos existentes a condiciones de accesibilidad universal y la ejecución de zonas de descanso y giro en senderos, incluyendo demoliciones parciales, base, hormigón, terminación antideslizante y señalización podotáctil asociada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Adecuacion de acceso existente a condiciones de accesibilidad universal», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la

correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es itinerarios peatonales accesibles, continuos y sin barreras, con pendientes dentro de los límites normativos, superficies antideslizantes y transiciones enrasadas con la calzada.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: El ítem integra el itinerario accesible; su ejecución deberá cumplir con la normativa de accesibilidad universal adoptada por el Contratante, verificándose pendientes, anchos libres, alturas y contrastes.

2. Procedimiento de ejecución

- Relevamiento del sector, verificación de las cotas de vereda y calzada y determinación del desarrollo necesario para cumplir con la pendiente máxima admitida.
- Corte con disco diamantado del solado existente y demolición del sector afectado, con bordes netos y retiro de escombros.
- Preparación y compactación de la base, con verificación de cotas y de la ausencia de material suelto.
- Hormigonado del rebaje, vado o plataforma con las pendientes de proyecto, incluidos los planos laterales de transición, y terminación superficial antideslizante mediante escobillado o texturado.
- Ejecución del encuentro con la calzada perfectamente enrasado, sin resalto superior a 0,01 m, con tratamiento del borde y sellado de la junta.
- Colocación de las baldosas podotáctiles de alerta en el borde superior del rebaje, en el ancho y la profundidad normalizados, y de las guías direccionales cuando el proyecto las prevea.
- En adecuación de accesos existentes: eliminación de escalones y resaltos, ejecución de rampas o plataformas, incorporación de pasamanos cuando la altura salvada lo exija y verificación del ancho libre de paso.
- En zonas de descanso y giro: ejecución de una superficie plana de dimensiones no menores a 1,50 m por 1,50 m, con pendiente máxima del 2 % en cualquier dirección.
- Curado, limpieza final y verificación del itinerario accesible completo, sin obstáculos ni interrupciones.

ÍTEM N.º 620 Construccion de zona de descanso y giro accesible en sendero

1. Descripción

El presente ítem comprende la construcción de rebajes de vereda para cruces peatonales accesibles, la adecuación de accesos existentes a condiciones de accesibilidad universal y la ejecución de zonas de descanso y giro en senderos, incluyendo demoliciones parciales, base, hormigón, terminación antideslizante y señalización podotáctil asociada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de zona de descanso y giro accesible en sendero», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es itinerarios peatonales accesibles, continuos y sin barreras, con pendientes dentro de los límites normativos, superficies antideslizantes y transiciones enrasadas con la calzada.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: El ítem integra el itinerario accesible; su ejecución deberá cumplir con la normativa de accesibilidad universal adoptada por el Contratante, verificándose pendientes, anchos libres, alturas y contrastes.

2. Procedimiento de ejecución

- Relevamiento del sector, verificación de las cotas de vereda y calzada y determinación del desarrollo necesario para cumplir con la pendiente máxima admitida.
- Corte con disco diamantado del solado existente y demolición del sector afectado, con bordes netos y retiro de escombros.
- Preparación y compactación de la base, con verificación de cotas y de la ausencia de material suelto.
- Hormigonado del rebaje, vado o plataforma con las pendientes de proyecto, incluidos los planos laterales de transición, y terminación superficial antideslizante mediante escobillado o texturado.
- Ejecución del encuentro con la calzada perfectamente enrasado, sin resalto superior a 0,01 m, con tratamiento del borde y sellado de la junta.
- Colocación de las baldosas podotáctiles de alerta en el borde superior del rebaje, en el ancho y la profundidad normalizados, y de las guías direccionales cuando el proyecto las prevea.
- En adecuación de accesos existentes: eliminación de escalones y resaltos, ejecución de rampas o plataformas, incorporación de pasamanos cuando la altura salvada lo exija y verificación del ancho libre de paso.
- En zonas de descanso y giro: ejecución de una superficie plana de dimensiones no menores a 1,50 m por 1,50 m, con pendiente máxima del 2 % en cualquier dirección.
- Curado, limpieza final y verificación del itinerario accesible completo, sin obstáculos ni interrupciones.

Pisos podotactiles y guias de orientacion

ÍTEM N.º 621 Provision y colocacion de baldosa podotactil de alerta de hormigon 40 x 40 cm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de baldosas y franjas podotáctiles de alerta y de guía direccional, de hormigón u otro material aprobado, en bordes de escalera, cruces peatonales e itinerarios de orientación, incluyendo base de asiento, mortero de colocación y tomado de juntas, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de baldosa podotactil de alerta de hormigon 40 x 40 cm», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una señalización podotáctil continua, correctamente orientada, con relieve perceptible bajo el pie y el bastón y con contraste cromático respecto del solado circundante.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 40 x 40 cm. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización. El ítem integra el itinerario accesible; su ejecución deberá cumplir con la normativa de accesibilidad universal adoptada por el Contratante, verificándose pendientes, anchos libres, alturas y contrastes.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición conforme al itinerario accesible: franja de alerta en el borde de escaleras y desniveles, ubicada a la distancia normalizada del borde, y guías direccionales continuas en el sentido de la circulación.
- Preparación de la base: retiro del solado existente cuando corresponda, saneamiento y nivelación de la superficie de asiento.
- Colocación de las piezas alineadas mediante hilo, con la orientación correcta del relieve —barras paralelas al sentido de marcha en las guías y botones en las alertas—, a nivel con el solado circundante y sin resaltos.
- Tomado de juntas y limpieza inmediata del excedente, evitando que el material rellene el relieve.
- Verificación de la continuidad del recorrido táctil, sin interrupciones producidas por cámaras, rejillas, mobiliario o cambios de solado.
- Protección del sector hasta el endurecimiento del mortero y limpieza final.

ÍTEM N.º 622 Provision y colocacion de baldosa podotactil de guia direccional de hormigon

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de baldosas y franjas podotáctiles de alerta y de guía direccional, de hormigón u otro material aprobado, en bordes de escalera, cruces peatonales e itinerarios de orientación, incluyendo base de asiento, mortero de colocación y tomado de juntas, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de baldosa podotactil de guia direccional de hormigon», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una señalización podotáctil continua, correctamente orientada, con relieve perceptible bajo el pie y el bastón y con contraste cromático respecto del solado circundante.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: El ítem integra el itinerario accesible; su ejecución deberá cumplir con la normativa de accesibilidad universal adoptada por el Contratante, verificándose pendientes, anchos libres, alturas y contrastes.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición conforme al itinerario accesible: franja de alerta en el borde de escaleras y desniveles, ubicada a la distancia normalizada del borde, y guías direccionales continuas en el sentido de la circulación.
- Preparación de la base: retiro del solado existente cuando corresponda, saneamiento y nivelación de la superficie de asiento.
- Colocación de las piezas alineadas mediante hilo, con la orientación correcta del relieve —barras paralelas al sentido de marcha en las guías y botones en las alertas—, a nivel con el solado circundante y sin resaltos.
- Tomado de juntas y limpieza inmediata del excedente, evitando que el material rellene el relieve.
- Verificación de la continuidad del recorrido táctil, sin interrupciones producidas por cámaras, rejillas, mobiliario o cambios de solado.
- Protección del sector hasta el endurecimiento del mortero y limpieza final.

ÍTEM N.º 623 Provision y colocacion de franja podotactil de alerta en borde de escalera

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de baldosas y franjas podo táctiles de alerta y de guía direccional, de hormigón u otro material aprobado, en bordes de escalera, cruces peatonales e itinerarios de orientación, incluyendo base de asiento, mortero de colocación y tomado de juntas, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «provisión y colocación de franja podo táctil de alerta en borde de escalera», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una señalización podo táctil continua, correctamente orientada, con relieve perceptible bajo el pie y el bastón y con contraste cromático respecto del solado circundante.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: El ítem integra el itinerario accesible; su ejecución deberá cumplir con la normativa de accesibilidad universal adoptada por el Contratante, verificándose pendientes, anchos libres, alturas y contrastes.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición conforme al itinerario accesible: franja de alerta en el borde de escaleras y desniveles, ubicada a la distancia normalizada del borde, y guías direccionales continuas en el sentido de la circulación.
- Preparación de la base: retiro del solado existente cuando corresponda, saneamiento y nivelación de la superficie de asiento.
- Colocación de las piezas alineadas mediante hilo, con la orientación correcta del relieve —barras paralelas al sentido de marcha en las guías y botones en las alertas—, a nivel con el solado circundante y sin resaltos.
- Tomado de juntas y limpieza inmediata del excedente, evitando que el material rellene el relieve.
- Verificación de la continuidad del recorrido táctil, sin interrupciones producidas por cámaras, rejillas, mobiliario o cambios de solado.
- Protección del sector hasta el endurecimiento del mortero y limpieza final.

ÍTEM N.º 624 provisión y colocación de franja podo táctil de alerta en cruce peatonal

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de baldosas y franjas podo táctiles de alerta y de guía direccional, de hormigón u otro material aprobado, en bordes de escalera, cruces peatonales e itinerarios de orientación, incluyendo base de asiento, mortero de colocación y tomado de juntas, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de franja podotactil de alerta en cruce peatonal», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una señalización podo táctil continua, correctamente orientada, con relieve perceptible bajo el pie y el bastón y con contraste cromático respecto del solado circundante.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: El ítem integra el itinerario accesible; su ejecución deberá cumplir con la normativa de accesibilidad universal adoptada por el Contratante, verificándose pendientes, anchos libres, alturas y contrastes.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la posición conforme al itinerario accesible: franja de alerta en el borde de escaleras y desniveles, ubicada a la distancia normalizada del borde, y guías direccionales continuas en el sentido de la circulación.
- Preparación de la base: retiro del solado existente cuando corresponda, saneamiento y nivelación de la superficie de asiento.
- Colocación de las piezas alineadas mediante hilo, con la orientación correcta del relieve —barras paralelas al sentido de marcha en las guías y botones en las alertas—, a nivel con el solado circundante y sin resaltos.
- Tomado de juntas y limpieza inmediata del excedente, evitando que el material rellene el relieve.
- Verificación de la continuidad del recorrido táctil, sin interrupciones producidas por cámaras, rejillas, mobiliario o cambios de solado.
- Protección del sector hasta el endurecimiento del mortero y limpieza final.

Barandas, pasamanos y protecciones

ÍTEM N.º 625 provisión e instalación de baranda metálica

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión, montaje y anclaje de barandas y pasamanos metálicos en escaleras, rampas, desniveles y bordes, incluyendo el tratamiento anticorrosivo, la terminación y las fijaciones, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de baranda metalica», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es barandas y pasamanos instalados con la altura y continuidad normativas, firmemente anclados, capaces de resistir los empujes reglamentarios, con superficie continua y prensible y sin elementos cortantes.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación de los planos de taller con secciones, uniones, separaciones y anclajes, para la aprobación previa de la Fiscalización.
- Fabricación en taller con soldaduras continuas, esmeriladas y sin escorias, y control dimensional del conjunto.
- Aplicación del esquema de protección anticorrosiva sobre superficie preparada, o galvanizado en caliente por inmersión.
- Replanteo en obra de la posición, alturas y desarrollo, con verificación de la continuidad del pasamanos en todo el tramo, incluidos descansos.
- Montaje y anclaje mediante placas base con tacos químicos o empotramiento, aplomado y alineado, con ajuste de la tornillería al torque indicado.
- Colocación del pasamanos a una altura comprendida entre 0,90 m y 1,05 m, con prolongación horizontal en los extremos y retorno hacia el paramento o el poste, sin extremos libres.
- En barandas de protección: verificación de la altura de protección y de la separación entre elementos verticales no mayor a 0,10 m, sin elementos horizontales escalables en sectores de uso infantil.
- Retoque del recubrimiento en los puntos afectados por el montaje y limpieza final.

Equipamiento y adecuaciones de accesibilidad

ÍTEM N.º 626 Demarcación y señalización de estacionamiento reservado para personas con discapacidad

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la demarcación y señalización del estacionamiento reservado para personas con discapacidad y la provisión y colocación de mapas táctiles de orientación del espacio público, incluyendo soportes, anclajes y contenidos gráficos y táctiles, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Demarcación y señalización de estacionamiento reservado para personas con discapacidad», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una plaza de estacionamiento reservada correctamente dimensionada, demarcada y señalizada, y un mapa táctil legible, accesible y correctamente emplazado en el recorrido de acceso.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: El ítem integra el itinerario accesible; su ejecución deberá cumplir con la normativa de accesibilidad universal adoptada por el Contratante, verificándose pendientes, anchos libres, alturas y contrastes.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la plaza de estacionamiento, con las dimensiones reglamentarias, la franja de transferencia lateral y la conexión con el itinerario peatonal accesible mediante rebaje de cordón.
- Preparación y limpieza de la superficie, con eliminación de polvo, grasa y material suelto.
- Aplicación de la demarcación horizontal con plantilla, incluidos el símbolo internacional de accesibilidad y las líneas de la franja de transferencia, en el número de manos indicado.
- Instalación de la señal vertical con fundación, aplomada, a la altura reglamentaria y visible desde la vía de circulación.
- En mapas táctiles: replanteo del emplazamiento sobre el itinerario accesible, ejecución de la fundación y montaje del soporte con la altura e inclinación que permitan su lectura táctil desde silla de ruedas.
- Verificación del contenido: correspondencia con el espacio representado, texto en braille, relieve perceptible y contraste cromático.

- Limpieza final y verificación de la continuidad del itinerario accesible desde la plaza o el mapa hasta los destinos principales.

ÍTEM N.º 627 provisión y colocación de mapa táctil de orientación del espacio publico

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la demarcación y señalización del estacionamiento reservado para personas con discapacidad y la provisión y colocación de mapas táctiles de orientación del espacio público, incluyendo soportes, anclajes y contenidos gráficos y táctiles, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de mapa tactil de orientacion del espacio publico», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una plaza de estacionamiento reservada correctamente dimensionada, demarcada y señalizada, y un mapa táctil legible, accesible y correctamente emplazado en el recorrido de acceso.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la plaza de estacionamiento, con las dimensiones reglamentarias, la franja de transferencia lateral y la conexión con el itinerario peatonal accesible mediante rebaje de cordón.
- Preparación y limpieza de la superficie, con eliminación de polvo, grasa y material suelto.
- Aplicación de la demarcación horizontal con plantilla, incluidos el símbolo internacional de accesibilidad y las líneas de la franja de transferencia, en el número de manos indicado.
- Instalación de la señal vertical con fundación, aplomada, a la altura reglamentaria y visible desde la vía de circulación.
- En mapas táctiles: replanteo del emplazamiento sobre el itinerario accesible, ejecución de la fundación y montaje del soporte con la altura e inclinación que permitan su lectura táctil desde silla de ruedas.
- Verificación del contenido: correspondencia con el espacio representado, texto en braille, relieve perceptible y contraste cromático.
- Limpieza final y verificación de la continuidad del itinerario accesible desde la plaza o el mapa hasta los destinos principales.

Senaletica informativa, interpretativa y turistica

ÍTEM N.º 628 Provision y colocacion de cartel informativo de normas de uso del espacio publico

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión y colocación de la señalética del espacio público: carteles de normas de uso, carteles interpretativos histórico-patrimoniales, placas identificatorias de especies arbóreas, cartelería en braille y alto relieve, carteles con código QR, carteles de identificación de áreas de juegos y carteles de prohibición y advertencia, incluyendo estructura, gráfica, fundación y montaje, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cartel informativo de normas de uso del espacio publico», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de señalética homogéneo, legible, durable y correctamente emplazado, con contenidos aprobados por el Contratante y accesible para personas con discapacidad visual cuando el ítem lo prevea.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación a la Fiscalización del diseño gráfico, textos, tipografías, colores, dimensiones y materiales, con aprobación previa del Contratante; en la señalética interpretativa, los contenidos históricos deberán contar con

validación del área competente.
- Fabricación de la estructura y de la placa, con tratamiento anticorrosivo y terminación, y aplicación de la gráfica sobre superficie limpia y desengrasada, sin arrugas ni burbujas.
- Incorporación de los textos en braille y alto relieve en los carteles accesibles, a la altura de lectura táctil y con contraste cromático respecto del fondo.
- Replanteo del emplazamiento, verificando la visibilidad, la ausencia de obstrucción de la circulación peatonal y la relación con el elemento señalizado.
- Ejecución de las fundaciones y montaje del cartel aplomado, a la altura prevista, con fijaciones antivandálicas.
- Verificación del funcionamiento del enlace del código QR y de la legibilidad de la gráfica desde la distancia de lectura prevista.
- Limpieza final, retoque de la protección anticorrosiva y entrega del listado de contenidos instalados.

ÍTEM N.º 629 Provision y colocacion de cartel interpretativo historico-patrimonial

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión y colocación de la señalética del espacio público: carteles de normas de uso, carteles interpretativos histórico-patrimoniales, placas identificatorias de especies arbóreas, cartelería en braille y alto relieve, carteles con código QR, carteles de identificación de áreas de juegos y carteles de prohibición y advertencia, incluyendo estructura, gráfica, fundación y montaje, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cartel interpretativo historico-patrimonial», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de señalética homogéneo, legible, durable y correctamente emplazado, con contenidos aprobados por el Contratante y accesible para personas con discapacidad visual cuando el ítem lo prevea.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación a la Fiscalización del diseño gráfico, textos, tipografías, colores, dimensiones y materiales, con aprobación previa del Contratante; en la señalética interpretativa, los contenidos históricos deberán contar con validación del área competente.
- Fabricación de la estructura y de la placa, con tratamiento anticorrosivo y terminación, y aplicación de la gráfica sobre superficie limpia y desengrasada, sin arrugas ni burbujas.
- Incorporación de los textos en braille y alto relieve en los carteles accesibles, a la altura de lectura táctil y con contraste cromático respecto del fondo.
- Replanteo del emplazamiento, verificando la visibilidad, la ausencia de obstrucción de la circulación peatonal y la relación con el elemento señalizado.
- Ejecución de las fundaciones y montaje del cartel aplomado, a la altura prevista, con fijaciones antivandálicas.
- Verificación del funcionamiento del enlace del código QR y de la legibilidad de la gráfica desde la distancia de lectura prevista.
- Limpieza final, retoque de la protección anticorrosiva y entrega del listado de contenidos instalados.

ÍTEM N.º 630 Provision y colocacion de placa identificatoria de especie arborea

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión y colocación de la señalética del espacio público: carteles de normas de uso, carteles interpretativos histórico-patrimoniales, placas identificatorias de especies arbóreas, cartelería en braille y alto relieve, carteles con código QR, carteles de identificación de áreas de juegos y carteles de prohibición y advertencia, incluyendo estructura, gráfica, fundación y montaje, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de placa identificatoria de especie arborea», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de señalética homogéneo, legible, durable y correctamente emplazado, con contenidos aprobados por el Contratante y accesible para personas con discapacidad visual cuando el ítem lo prevea.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán

establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación a la Fiscalización del diseño gráfico, textos, tipografías, colores, dimensiones y materiales, con aprobación previa del Contratante; en la señalética interpretativa, los contenidos históricos deberán contar con validación del área competente.
- Fabricación de la estructura y de la placa, con tratamiento anticorrosivo y terminación, y aplicación de la gráfica sobre superficie limpia y desengrasada, sin arrugas ni burbujas.
- Incorporación de los textos en braille y alto relieve en los carteles accesibles, a la altura de lectura táctil y con contraste cromático respecto del fondo.
- Replanteo del emplazamiento, verificando la visibilidad, la ausencia de obstrucción de la circulación peatonal y la relación con el elemento señalizado.
- Ejecución de las fundaciones y montaje del cartel aplomado, a la altura prevista, con fijaciones antivandálicas.
- Verificación del funcionamiento del enlace del código QR y de la legibilidad de la gráfica desde la distancia de lectura prevista.
- Limpieza final, retoque de la protección anticorrosiva y entrega del listado de contenidos instalados.

ÍTEM N.º 631 Provision y colocación de cartelería en braille y alto relieve

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión y colocación de la señalética del espacio público: carteles de normas de uso, carteles interpretativos histórico-patrimoniales, placas identificatorias de especies arbóreas, cartelería en braille y alto relieve, carteles con código QR, carteles de identificación de áreas de juegos y carteles de prohibición y advertencia, incluyendo estructura, gráfica, fundación y montaje, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de carteleria en braille y alto relieve», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de señalética homogéneo, legible, durable y correctamente emplazado, con contenidos aprobados por el Contratante y accesible para personas con discapacidad visual cuando el ítem lo prevea.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: El ítem integra el itinerario accesible; su ejecución deberá cumplir con la normativa de accesibilidad universal adoptada por el Contratante, verificándose pendientes, anchos libres, alturas y contrastes.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación a la Fiscalización del diseño gráfico, textos, tipografías, colores, dimensiones y materiales, con aprobación previa del Contratante; en la señalética interpretativa, los contenidos históricos deberán contar con validación del área competente.
- Fabricación de la estructura y de la placa, con tratamiento anticorrosivo y terminación, y aplicación de la gráfica sobre superficie limpia y desengrasada, sin arrugas ni burbujas.
- Incorporación de los textos en braille y alto relieve en los carteles accesibles, a la altura de lectura táctil y con contraste cromático respecto del fondo.
- Replanteo del emplazamiento, verificando la visibilidad, la ausencia de obstrucción de la circulación peatonal y la relación con el elemento señalizado.
- Ejecución de las fundaciones y montaje del cartel aplomado, a la altura prevista, con fijaciones antivandálicas.
- Verificación del funcionamiento del enlace del código QR y de la legibilidad de la gráfica desde la distancia de lectura prevista.
- Limpieza final, retoque de la protección anticorrosiva y entrega del listado de contenidos instalados.

ÍTEM N.º 632 Provision y colocación de cartelería con código QR de información ampliada

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión y colocación de la señalética del espacio público: carteles de normas de uso, carteles interpretativos histórico-patrimoniales, placas identificatorias de especies arbóreas, cartelería en braille y alto relieve, carteles con código QR, carteles de identificación de áreas de juegos y carteles de prohibición y advertencia, incluyendo estructura, gráfica, fundación y montaje, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de carteleria con codigo QR de informacion ampliada», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que

resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de señalética homogéneo, legible, durable y correctamente emplazado, con contenidos aprobados por el Contratante y accesible para personas con discapacidad visual cuando el ítem lo prevea.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación a la Fiscalización del diseño gráfico, textos, tipografías, colores, dimensiones y materiales, con aprobación previa del Contratante; en la señalética interpretativa, los contenidos históricos deberán contar con validación del área competente.
- Fabricación de la estructura y de la placa, con tratamiento anticorrosivo y terminación, y aplicación de la gráfica sobre superficie limpia y desengrasada, sin arrugas ni burbujas.
- Incorporación de los textos en braille y alto relieve en los carteles accesibles, a la altura de lectura táctil y con contraste cromático respecto del fondo.
- Replanteo del emplazamiento, verificando la visibilidad, la ausencia de obstrucción de la circulación peatonal y la relación con el elemento señalizado.
- Ejecución de las fundaciones y montaje del cartel aplomado, a la altura prevista, con fijaciones antivandálicas.
- Verificación del funcionamiento del enlace del código QR y de la legibilidad de la gráfica desde la distancia de lectura prevista.
- Limpieza final, retoque de la protección anticorrosiva y entrega del listado de contenidos instalados.

ÍTEM N.º 633 Provision y colocacion de cartel de identificacion de area de juegos y edades

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión y colocación de la señalética del espacio público: carteles de normas de uso, carteles interpretativos histórico-patrimoniales, placas identificatorias de especies arbóreas, cartelería en braille y alto relieve, carteles con código QR, carteles de identificación de áreas de juegos y carteles de prohibición y advertencia, incluyendo estructura, gráfica, fundación y montaje, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cartel de identificacion de area de juegos y edades», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de señalética homogéneo, legible, durable y correctamente emplazado, con contenidos aprobados por el Contratante y accesible para personas con discapacidad visual cuando el ítem lo prevea.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación a la Fiscalización del diseño gráfico, textos, tipografías, colores, dimensiones y materiales, con aprobación previa del Contratante; en la señalética interpretativa, los contenidos históricos deberán contar con validación del área competente.
- Fabricación de la estructura y de la placa, con tratamiento anticorrosivo y terminación, y aplicación de la gráfica sobre superficie limpia y desengrasada, sin arrugas ni burbujas.
- Incorporación de los textos en braille y alto relieve en los carteles accesibles, a la altura de lectura táctil y con contraste cromático respecto del fondo.
- Replanteo del emplazamiento, verificando la visibilidad, la ausencia de obstrucción de la circulación peatonal y la relación con el elemento señalizado.
- Ejecución de las fundaciones y montaje del cartel aplomado, a la altura prevista, con fijaciones antivandálicas.
- Verificación del funcionamiento del enlace del código QR y de la legibilidad de la gráfica desde la distancia de lectura prevista.
- Limpieza final, retoque de la protección anticorrosiva y entrega del listado de contenidos instalados.

ÍTEM N.º 634 Provision y colocacion de cartel de prohibicion y advertencia

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión y colocación de la señalética del espacio público: carteles de normas de uso, carteles interpretativos histórico-patrimoniales, placas identificatorias de especies arbóreas, cartelería en braille y alto relieve, carteles con código QR, carteles de identificación de áreas de juegos y carteles de prohibición y advertencia, incluyendo estructura, gráfica, fundación y montaje, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cartel de prohibicion y advertencia», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema de señalética homogéneo, legible, durable y correctamente emplazado, con contenidos aprobados por el Contratante y accesible para personas con discapacidad visual cuando el ítem lo prevea.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Presentación a la Fiscalización del diseño gráfico, textos, tipografías, colores, dimensiones y materiales, con aprobación previa del Contratante; en la señalética interpretativa, los contenidos históricos deberán contar con validación del área competente.
- Fabricación de la estructura y de la placa, con tratamiento anticorrosivo y terminación, y aplicación de la gráfica sobre superficie limpia y desengrasada, sin arrugas ni burbujas.
- Incorporación de los textos en braille y alto relieve en los carteles accesibles, a la altura de lectura táctil y con contraste cromático respecto del fondo.
- Replanteo del emplazamiento, verificando la visibilidad, la ausencia de obstrucción de la circulación peatonal y la relación con el elemento señalizado.
- Ejecución de las fundaciones y montaje del cartel aplomado, a la altura prevista, con fijaciones antivandálicas.
- Verificación del funcionamiento del enlace del código QR y de la legibilidad de la gráfica desde la distancia de lectura prevista.
- Limpieza final, retoque de la protección anticorrosiva y entrega del listado de contenidos instalados.

PINTURAS Y TERMINACIONES

Pinturas de paredes y cielorrasos

ÍTEM N.º 635 Pintura de paredes

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y revestimientos sobre paredes y cielorrasos interiores y exteriores: látex, enduidos, selladores acrílicos, revestimientos plásticos texturados, hidrorrepelentes incoloros y tratamientos antihongos, incluyendo las manos necesarias hasta obtener un acabado uniforme, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura de paredes», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas con acabado uniforme, sin defectos visibles, con cobertura total, adherencia adecuada y color homogéneo, protegidas conforme al destino y a la exposición del paramento.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del estado, del curado y de la humedad del sustrato; no se pintará sobre revoques con menos de 28 días de ejecución ni sobre superficies húmedas o con eflorescencias activas.
- Preparación de la superficie: limpieza, eliminación de polvo, grasas, hongos, eflorescencias y pintura flojas, reparación de fisuras y desprendimientos y lijado general.
- Aplicación del fijador o sellador acrílico sobre superficies absorbentes o pulverulentas, en la dilución indicada por el fabricante.
- Aplicación del enduido en manos delgadas y sucesivas, con lijado intermedio y eliminación del polvo, hasta obtener

una superficie plana y sin marcas.
- Aplicación de la pintura en las manos necesarias, no menos de dos, en forma cruzada y respetando los tiempos de secado, hasta lograr cobertura total y color uniforme.
- En revestimientos texturados: aplicación con llana o proyección conforme al sistema, con textura homogénea y sin juntas de trabajo visibles, ejecutando paños completos entre cortes naturales.
- En hidrorrepelentes: aplicación por saturación sobre superficie seca y limpia, sin generar película ni alterar el color del sustrato.
- En tratamientos antihongos: eliminación previa del hongo mediante solución fungicida, secado y aplicación del sistema de pintura con aditivo específico.
- Enmascarado y protección de solados, carpinterías, artefactos y mobiliario, y limpieza final con retiro de protecciones y de salpicaduras.

ÍTEM N.º 636 Pintura-enduido de paredes, interior y exterior

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y revestimientos sobre paredes y cielorrasos interiores y exteriores: látex, enduidos, selladores acrílicos, revestimientos plásticos texturados, hidrorrepelentes incoloros y tratamientos antihongos, incluyendo las manos necesarias hasta obtener un acabado uniforme, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura-enduido de paredes, interior y exterior», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas con acabado uniforme, sin defectos visibles, con cobertura total, adherencia adecuada y color homogéneo, protegidas conforme al destino y a la exposición del paramento.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del estado, del curado y de la humedad del sustrato; no se pintará sobre revoques con menos de 28 días de ejecución ni sobre superficies húmedas o con eflorescencias activas.
- Preparación de la superficie: limpieza, eliminación de polvo, grasas, hongos, eflorescencias y pintura flojas, reparación de fisuras y desprendimientos y lijado general.
- Aplicación del fijador o sellador acrílico sobre superficies absorbentes o pulverulentas, en la dilución indicada por el fabricante.
- Aplicación del enduido en manos delgadas y sucesivas, con lijado intermedio y eliminación del polvo, hasta obtener una superficie plana y sin marcas.
- Aplicación de la pintura en las manos necesarias, no menos de dos, en forma cruzada y respetando los tiempos de secado, hasta lograr cobertura total y color uniforme.
- En revestimientos texturados: aplicación con llana o proyección conforme al sistema, con textura homogénea y sin juntas de trabajo visibles, ejecutando paños completos entre cortes naturales.
- En hidrorrepelentes: aplicación por saturación sobre superficie seca y limpia, sin generar película ni alterar el color del sustrato.
- En tratamientos antihongos: eliminación previa del hongo mediante solución fungicida, secado y aplicación del sistema de pintura con aditivo específico.
- Enmascarado y protección de solados, carpinterías, artefactos y mobiliario, y limpieza final con retiro de protecciones y de salpicaduras.

ÍTEM N.º 637 Pintura de paredes exteriores con sellador acrilico

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y revestimientos sobre paredes y cielorrasos interiores y exteriores: látex, enduidos, selladores acrílicos, revestimientos plásticos texturados, hidrorrepelentes incoloros y tratamientos antihongos, incluyendo las manos necesarias hasta obtener un acabado uniforme, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura de paredes exteriores con sellador acrilico», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es

superficies pintadas con acabado uniforme, sin defectos visibles, con cobertura total, adherencia adecuada y color homogéneo, protegidas conforme al destino y a la exposición del paramento.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del estado, del curado y de la humedad del sustrato; no se pintará sobre revoques con menos de 28 días de ejecución ni sobre superficies húmedas o con eflorescencias activas.
- Preparación de la superficie: limpieza, eliminación de polvo, grasas, hongos, eflorescencias y pintura flojas, reparación de fisuras y desprendimientos y lijado general.
- Aplicación del fijador o sellador acrílico sobre superficies absorbentes o pulverulentas, en la dilución indicada por el fabricante.
- Aplicación del enduido en manos delgadas y sucesivas, con lijado intermedio y eliminación del polvo, hasta obtener una superficie plana y sin marcas.
- Aplicación de la pintura en las manos necesarias, no menos de dos, en forma cruzada y respetando los tiempos de secado, hasta lograr cobertura total y color uniforme.
- En revestimientos texturados: aplicación con llana o proyección conforme al sistema, con textura homogénea y sin juntas de trabajo visibles, ejecutando paños completos entre cortes naturales.
- En hidrorrepelentes: aplicación por saturación sobre superficie seca y limpia, sin generar película ni alterar el color del sustrato.
- En tratamientos antihongos: eliminación previa del hongo mediante solución fungicida, secado y aplicación del sistema de pintura con aditivo específico.
- Enmascarado y protección de solados, carpinterías, artefactos y mobiliario, y limpieza final con retiro de protecciones y de salpicaduras.

ÍTEM N.º 638 De cielorraso al latex con enduido

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y revestimientos sobre paredes y cielorrasos interiores y exteriores: látex, enduidos, selladores acrílicos, revestimientos plásticos texturados, hidrorrepelentes incoloros y tratamientos antihongos, incluyendo las manos necesarias hasta obtener un acabado uniforme, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «De cielorraso al latex con enduido», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas con acabado uniforme, sin defectos visibles, con cobertura total, adherencia adecuada y color homogéneo, protegidas conforme al destino y a la exposición del paramento.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del estado, del curado y de la humedad del sustrato; no se pintará sobre revoques con menos de 28 días de ejecución ni sobre superficies húmedas o con eflorescencias activas.
- Preparación de la superficie: limpieza, eliminación de polvo, grasas, hongos, eflorescencias y pintura flojas, reparación de fisuras y desprendimientos y lijado general.
- Aplicación del fijador o sellador acrílico sobre superficies absorbentes o pulverulentas, en la dilución indicada por el fabricante.
- Aplicación del enduido en manos delgadas y sucesivas, con lijado intermedio y eliminación del polvo, hasta obtener una superficie plana y sin marcas.
- Aplicación de la pintura en las manos necesarias, no menos de dos, en forma cruzada y respetando los tiempos de secado, hasta lograr cobertura total y color uniforme.
- En revestimientos texturados: aplicación con llana o proyección conforme al sistema, con textura homogénea y sin juntas de trabajo visibles, ejecutando paños completos entre cortes naturales.
- En hidrorrepelentes: aplicación por saturación sobre superficie seca y limpia, sin generar película ni alterar el color

del sustrato.
- En tratamientos antihongos: eliminación previa del hongo mediante solución fungicida, secado y aplicación del sistema de pintura con aditivo específico.
- Enmascarado y protección de solados, carpinterías, artefactos y mobiliario, y limpieza final con retiro de protecciones y de salpicaduras.

ÍTEM N.º 639 Pintura al agua para cielorraso a dos manos

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y revestimientos sobre paredes y cielorrasos interiores y exteriores: látex, enduidos, selladores acrílicos, revestimientos plásticos texturados, hidrorrepelentes incoloros y tratamientos antihongos, incluyendo las manos necesarias hasta obtener un acabado uniforme, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura al agua para cielorraso a dos manos», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas con acabado uniforme, sin defectos visibles, con cobertura total, adherencia adecuada y color homogéneo, protegidas conforme al destino y a la exposición del paramento.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del estado, del curado y de la humedad del sustrato; no se pintará sobre revoques con menos de 28 días de ejecución ni sobre superficies húmedas o con eflorescencias activas.
- Preparación de la superficie: limpieza, eliminación de polvo, grasas, hongos, eflorescencias y pintura flojas, reparación de fisuras y desprendimientos y lijado general.
- Aplicación del fijador o sellador acrílico sobre superficies absorbentes o pulverulentas, en la dilución indicada por el fabricante.
- Aplicación del enduido en manos delgadas y sucesivas, con lijado intermedio y eliminación del polvo, hasta obtener una superficie plana y sin marcas.
- Aplicación de la pintura en las manos necesarias, no menos de dos, en forma cruzada y respetando los tiempos de secado, hasta lograr cobertura total y color uniforme.
- En revestimientos texturados: aplicación con llana o proyección conforme al sistema, con textura homogénea y sin juntas de trabajo visibles, ejecutando paños completos entre cortes naturales.
- En hidrorrepelentes: aplicación por saturación sobre superficie seca y limpia, sin generar película ni alterar el color del sustrato.
- En tratamientos antihongos: eliminación previa del hongo mediante solución fungicida, secado y aplicación del sistema de pintura con aditivo específico.
- Enmascarado y protección de solados, carpinterías, artefactos y mobiliario, y limpieza final con retiro de protecciones y de salpicaduras.

ÍTEM N.º 640 Aplicacion de enduido plastico y lijado

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y revestimientos sobre paredes y cielorrasos interiores y exteriores: látex, enduidos, selladores acrílicos, revestimientos plásticos texturados, hidrorrepelentes incoloros y tratamientos antihongos, incluyendo las manos necesarias hasta obtener un acabado uniforme, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Aplicacion de enduido plastico y lijado», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas con acabado uniforme, sin defectos visibles, con cobertura total, adherencia adecuada y color homogéneo, protegidas conforme al destino y a la exposición del paramento.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere

modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del estado, del curado y de la humedad del sustrato; no se pintará sobre revoques con menos de 28 días de ejecución ni sobre superficies húmedas o con eflorescencias activas.
- Preparación de la superficie: limpieza, eliminación de polvo, grasas, hongos, eflorescencias y pintura flojas, reparación de fisuras y desprendimientos y lijado general.
- Aplicación del fijador o sellador acrílico sobre superficies absorbentes o pulverulentas, en la dilución indicada por el fabricante.
- Aplicación del enduido en manos delgadas y sucesivas, con lijado intermedio y eliminación del polvo, hasta obtener una superficie plana y sin marcas.
- Aplicación de la pintura en las manos necesarias, no menos de dos, en forma cruzada y respetando los tiempos de secado, hasta lograr cobertura total y color uniforme.
- En revestimientos texturados: aplicación con llana o proyección conforme al sistema, con textura homogénea y sin juntas de trabajo visibles, ejecutando paños completos entre cortes naturales.
- En hidrorrepelentes: aplicación por saturación sobre superficie seca y limpia, sin generar película ni alterar el color del sustrato.
- En tratamientos antihongos: eliminación previa del hongo mediante solución fungicida, secado y aplicación del sistema de pintura con aditivo específico.
- Enmascarado y protección de solados, carpinterías, artefactos y mobiliario, y limpieza final con retiro de protecciones y de salpicaduras.

ÍTEM N.º 641 Pintura texturada / revestimiento plastico texturado para exterior

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y revestimientos sobre paredes y cielorrasos interiores y exteriores: látex, enduidos, selladores acrílicos, revestimientos plásticos texturados, hidrorrepelentes incoloros y tratamientos antihongos, incluyendo las manos necesarias hasta obtener un acabado uniforme, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura texturada / revestimiento plastico texturado para exterior», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas con acabado uniforme, sin defectos visibles, con cobertura total, adherencia adecuada y color homogéneo, protegidas conforme al destino y a la exposición del paramento.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del estado, del curado y de la humedad del sustrato; no se pintará sobre revoques con menos de 28 días de ejecución ni sobre superficies húmedas o con eflorescencias activas.
- Preparación de la superficie: limpieza, eliminación de polvo, grasas, hongos, eflorescencias y pintura flojas, reparación de fisuras y desprendimientos y lijado general.
- Aplicación del fijador o sellador acrílico sobre superficies absorbentes o pulverulentas, en la dilución indicada por el fabricante.
- Aplicación del enduido en manos delgadas y sucesivas, con lijado intermedio y eliminación del polvo, hasta obtener una superficie plana y sin marcas.
- Aplicación de la pintura en las manos necesarias, no menos de dos, en forma cruzada y respetando los tiempos de secado, hasta lograr cobertura total y color uniforme.
- En revestimientos texturados: aplicación con llana o proyección conforme al sistema, con textura homogénea y sin juntas de trabajo visibles, ejecutando paños completos entre cortes naturales.
- En hidrorrepelentes: aplicación por saturación sobre superficie seca y limpia, sin generar película ni alterar el color del sustrato.
- En tratamientos antihongos: eliminación previa del hongo mediante solución fungicida, secado y aplicación del sistema de pintura con aditivo específico.
- Enmascarado y protección de solados, carpinterías, artefactos y mobiliario, y limpieza final con retiro de protecciones y de salpicaduras.

ÍTEM N.º 642 Aplicacion de hidrorrepelente incoloro sobre ladrillo visto o piedra

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y revestimientos sobre paredes y cielorrasos interiores y exteriores: látex, enduidos, selladores acrílicos, revestimientos plásticos texturados, hidrorrepelentes incoloros y tratamientos antihongos, incluyendo las manos necesarias hasta obtener un acabado uniforme, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Aplicacion de hidrorrepelente incoloro sobre ladrillo visto o piedra», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas con acabado uniforme, sin defectos visibles, con cobertura total, adherencia adecuada y color homogéneo, protegidas conforme al destino y a la exposición del paramento.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del estado, del curado y de la humedad del sustrato; no se pintará sobre revoques con menos de 28 días de ejecución ni sobre superficies húmedas o con eflorescencias activas.
- Preparación de la superficie: limpieza, eliminación de polvo, grasas, hongos, eflorescencias y pintura flojas, reparación de fisuras y desprendimientos y lijado general.
- Aplicación del fijador o sellador acrílico sobre superficies absorbentes o pulverulentas, en la dilución indicada por el fabricante.
- Aplicación del enduido en manos delgadas y sucesivas, con lijado intermedio y eliminación del polvo, hasta obtener una superficie plana y sin marcas.
- Aplicación de la pintura en las manos necesarias, no menos de dos, en forma cruzada y respetando los tiempos de secado, hasta lograr cobertura total y color uniforme.
- En revestimientos texturados: aplicación con llana o proyección conforme al sistema, con textura homogénea y sin juntas de trabajo visibles, ejecutando paños completos entre cortes naturales.
- En hidrorrepelentes: aplicación por saturación sobre superficie seca y limpia, sin generar película ni alterar el color del sustrato.
- En tratamientos antihongos: eliminación previa del hongo mediante solución fungicida, secado y aplicación del sistema de pintura con aditivo específico.
- Enmascarado y protección de solados, carpinterías, artefactos y mobiliario, y limpieza final con retiro de protecciones y de salpicaduras.

ÍTEM N.º 643 Aplicacion de tratamiento y pintura antihongos en zonas humedas

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y revestimientos sobre paredes y cielorrasos interiores y exteriores: látex, enduidos, selladores acrílicos, revestimientos plásticos texturados, hidrorrepelentes incoloros y tratamientos antihongos, incluyendo las manos necesarias hasta obtener un acabado uniforme, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Aplicacion de tratamiento y pintura antihongos en zonas humedas», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas con acabado uniforme, sin defectos visibles, con cobertura total, adherencia adecuada y color homogéneo, protegidas conforme al destino y a la exposición del paramento.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del estado, del curado y de la humedad del sustrato; no se pintará sobre revoques con menos de 28 días de ejecución ni sobre superficies húmedas o con eflorescencias activas.

- Preparación de la superficie: limpieza, eliminación de polvo, grasas, hongos, eflorescencias y pintura flojas, reparación de fisuras y desprendimientos y lijado general.
- Aplicación del fijador o sellador acrílico sobre superficies absorbentes o pulverulentas, en la dilución indicada por el fabricante.
- Aplicación del enduido en manos delgadas y sucesivas, con lijado intermedio y eliminación del polvo, hasta obtener una superficie plana y sin marcas.
- Aplicación de la pintura en las manos necesarias, no menos de dos, en forma cruzada y respetando los tiempos de secado, hasta lograr cobertura total y color uniforme.
- En revestimientos texturados: aplicación con llana o proyección conforme al sistema, con textura homogénea y sin juntas de trabajo visibles, ejecutando paños completos entre cortes naturales.
- En hidrorrepelentes: aplicación por saturación sobre superficie seca y limpia, sin generar película ni alterar el color del sustrato.
- En tratamientos antihongos: eliminación previa del hongo mediante solución fungicida, secado y aplicación del sistema de pintura con aditivo específico.
- Enmascarado y protección de solados, carpinterías, artefactos y mobiliario, y limpieza final con retiro de protecciones y de salpicaduras.

Pinturas y protecciones de metales y maderas

ÍTEM N.º 644 Pintura de rejas

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de sistemas de protección y pintura sobre elementos metálicos y de madera: arenado o granallado, convertidor de óxido, antióxido epoxi de dos componentes, esmalte sintético, tratamiento anticorrosivo integral y preservante antitermita para madera, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura de rejas», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos metálicos y de madera protegidos con el esquema completo especificado, con espesor de película verificado, adherencia adecuada, color uniforme y sin zonas sin cubrir en cantos, uniones y caras ocultas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Inspección del estado de la superficie y determinación del grado de preparación requerido conforme al esquema de pintura especificado.
- Preparación de superficies metálicas: eliminación total de óxido, calamina, grasa, escorias de soldadura y pintura floja mediante arenado, granallado o limpieza mecánica, con desengrase previo.
- Aplicación de la imprimación antióxido dentro del tiempo máximo admitido tras la preparación, a fin de evitar la reoxidación, cubriendo cantos, uniones, soldaduras y caras de difícil acceso mediante franjeado previo.
- Aplicación de las manos de terminación en el número y espesor especificados, respetando los tiempos de repintado y las condiciones ambientales de aplicación: temperatura, humedad relativa y ausencia de condensación.
- En elementos de madera: lijado, eliminación de restos, aplicación del preservante antitermita por inmersión o a saturación, secado y aplicación del protector de terminación en el número de manos indicado, incluidos cortes y perforaciones ejecutados en obra.
- Protección de los elementos pintados hasta el curado completo del sistema, evitando el contacto y el depósito de polvo.
- Retoque de los puntos dañados durante el manipuleo y el montaje, con el mismo sistema y color.

ÍTEM N.º 645 Pintura de estructura de H°

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de sistemas de protección y pintura sobre elementos metálicos y de madera: arenado o granallado, convertidor de óxido, antióxido epoxi de dos componentes, esmalte sintético, tratamiento anticorrosivo integral y preservante antitermita para madera, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura de estructura de H°», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la

correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos metálicos y de madera protegidos con el esquema completo especificado, con espesor de película verificado, adherencia adecuada, color uniforme y sin zonas sin cubrir en cantos, uniones y caras ocultas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Inspección del estado de la superficie y determinación del grado de preparación requerido conforme al esquema de pintura especificado.
- Preparación de superficies metálicas: eliminación total de óxido, calamina, grasa, escorias de soldadura y pintura floja mediante arenado, granallado o limpieza mecánica, con desengrase previo.
- Aplicación de la imprimación antióxido dentro del tiempo máximo admitido tras la preparación, a fin de evitar la reoxidación, cubriendo cantos, uniones, soldaduras y caras de difícil acceso mediante franjeado previo.
- Aplicación de las manos de terminación en el número y espesor especificados, respetando los tiempos de repintado y las condiciones ambientales de aplicación: temperatura, humedad relativa y ausencia de condensación.
- En elementos de madera: lijado, eliminación de restos, aplicación del preservante antitermita por inmersión o a saturación, secado y aplicación del protector de terminación en el número de manos indicado, incluidos cortes y perforaciones ejecutados en obra.
- Protección de los elementos pintados hasta el curado completo del sistema, evitando el contacto y el depósito de polvo.
- Retoque de los puntos dañados durante el manipuleo y el montaje, con el mismo sistema y color.

ÍTEM N.º 646 Pintura de canaletas

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de sistemas de protección y pintura sobre elementos metálicos y de madera: arenado o granallado, convertidor de óxido, antióxido epoxi de dos componentes, esmalte sintético, tratamiento anticorrosivo integral y preservante antitermita para madera, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura de canaletas», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos metálicos y de madera protegidos con el esquema completo especificado, con espesor de película verificado, adherencia adecuada, color uniforme y sin zonas sin cubrir en cantos, uniones y caras ocultas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Inspección del estado de la superficie y determinación del grado de preparación requerido conforme al esquema de pintura especificado.
- Preparación de superficies metálicas: eliminación total de óxido, calamina, grasa, escorias de soldadura y pintura floja mediante arenado, granallado o limpieza mecánica, con desengrase previo.
- Aplicación de la imprimación antióxido dentro del tiempo máximo admitido tras la preparación, a fin de evitar la reoxidación, cubriendo cantos, uniones, soldaduras y caras de difícil acceso mediante franjeado previo.
- Aplicación de las manos de terminación en el número y espesor especificados, respetando los tiempos de repintado y las condiciones ambientales de aplicación: temperatura, humedad relativa y ausencia de condensación.
- En elementos de madera: lijado, eliminación de restos, aplicación del preservante antitermita por inmersión o a saturación, secado y aplicación del protector de terminación en el número de manos indicado, incluidos cortes y perforaciones ejecutados en obra.
- Protección de los elementos pintados hasta el curado completo del sistema, evitando el contacto y el depósito de polvo.
- Retoque de los puntos dañados durante el manipuleo y el montaje, con el mismo sistema y color.

ÍTEM N.º 647 Pintura de baranda metalica

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de sistemas de protección y pintura sobre elementos metálicos y de madera: arenado o granallado, convertidor de óxido, antióxido epoxi de dos componentes, esmalte sintético, tratamiento anticorrosivo integral y preservante antitermita para madera, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura de baranda metalica», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos metálicos y de madera protegidos con el esquema completo especificado, con espesor de película verificado, adherencia adecuada, color uniforme y sin zonas sin cubrir en cantos, uniones y caras ocultas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Inspección del estado de la superficie y determinación del grado de preparación requerido conforme al esquema de pintura especificado.
- Preparación de superficies metálicas: eliminación total de óxido, calamina, grasa, escorias de soldadura y pintura floja mediante arenado, granallado o limpieza mecánica, con desengrase previo.
- Aplicación de la imprimación antióxido dentro del tiempo máximo admitido tras la preparación, a fin de evitar la reoxidación, cubriendo cantos, uniones, soldaduras y caras de difícil acceso mediante franjeado previo.
- Aplicación de las manos de terminación en el número y espesor especificados, respetando los tiempos de repintado y las condiciones ambientales de aplicación: temperatura, humedad relativa y ausencia de condensación.
- En elementos de madera: lijado, eliminación de restos, aplicación del preservante antitermita por inmersión o a saturación, secado y aplicación del protector de terminación en el número de manos indicado, incluidos cortes y perforaciones ejecutados en obra.
- Protección de los elementos pintados hasta el curado completo del sistema, evitando el contacto y el depósito de polvo.
- Retoque de los puntos dañados durante el manipuleo y el montaje, con el mismo sistema y color.

ÍTEM N.º 648 Pintura en estructuras metalicas con esmalte sintetico

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de sistemas de protección y pintura sobre elementos metálicos y de madera: arenado o granallado, convertidor de óxido, antióxido epoxi de dos componentes, esmalte sintético, tratamiento anticorrosivo integral y preservante antitermita para madera, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura en estructuras metalicas con esmalte sintetico», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos metálicos y de madera protegidos con el esquema completo especificado, con espesor de película verificado, adherencia adecuada, color uniforme y sin zonas sin cubrir en cantos, uniones y caras ocultas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Inspección del estado de la superficie y determinación del grado de preparación requerido conforme al esquema de pintura especificado.
- Preparación de superficies metálicas: eliminación total de óxido, calamina, grasa, escorias de soldadura y pintura floja mediante arenado, granallado o limpieza mecánica, con desengrase previo.
- Aplicación de la imprimación antióxido dentro del tiempo máximo admitido tras la preparación, a fin de evitar la reoxidación, cubriendo cantos, uniones, soldaduras y caras de difícil acceso mediante franjeado previo.
- Aplicación de las manos de terminación en el número y espesor especificados, respetando los tiempos de repintado

y las condiciones ambientales de aplicación: temperatura, humedad relativa y ausencia de condensación.
- En elementos de madera: lijado, eliminación de restos, aplicación del preservante antitermita por inmersión o a saturación, secado y aplicación del protector de terminación en el número de manos indicado, incluidos cortes y perforaciones ejecutados en obra.
- Protección de los elementos pintados hasta el curado completo del sistema, evitando el contacto y el depósito de polvo.
- Retoque de los puntos dañados durante el manipuleo y el montaje, con el mismo sistema y color.

ÍTEM N.º 649 Tratamiento anticorrosivo de estructuras metalicas

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de sistemas de protección y pintura sobre elementos metálicos y de madera: arenado o granallado, convertidor de óxido, antióxido epoxi de dos componentes, esmalte sintético, tratamiento anticorrosivo integral y preservante antitermita para madera, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Tratamiento anticorrosivo de estructuras metalicas», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos metálicos y de madera protegidos con el esquema completo especificado, con espesor de película verificado, adherencia adecuada, color uniforme y sin zonas sin cubrir en cantos, uniones y caras ocultas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Inspección del estado de la superficie y determinación del grado de preparación requerido conforme al esquema de pintura especificado.
- Preparación de superficies metálicas: eliminación total de óxido, calamina, grasa, escorias de soldadura y pintura floja mediante arenado, granallado o limpieza mecánica, con desengrase previo.
- Aplicación de la imprimación antióxido dentro del tiempo máximo admitido tras la preparación, a fin de evitar la reoxidación, cubriendo cantos, uniones, soldaduras y caras de difícil acceso mediante franjeado previo.
- Aplicación de las manos de terminación en el número y espesor especificados, respetando los tiempos de repintado y las condiciones ambientales de aplicación: temperatura, humedad relativa y ausencia de condensación.
- En elementos de madera: lijado, eliminación de restos, aplicación del preservante antitermita por inmersión o a saturación, secado y aplicación del protector de terminación en el número de manos indicado, incluidos cortes y perforaciones ejecutados en obra.
- Protección de los elementos pintados hasta el curado completo del sistema, evitando el contacto y el depósito de polvo.
- Retoque de los puntos dañados durante el manipuleo y el montaje, con el mismo sistema y color.

ÍTEM N.º 650 Pintura de bancos nuevos y recuperados

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de sistemas de protección y pintura sobre elementos metálicos y de madera: arenado o granallado, convertidor de óxido, antióxido epoxi de dos componentes, esmalte sintético, tratamiento anticorrosivo integral y preservante antitermita para madera, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura de bancos nuevos y recuperados», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos metálicos y de madera protegidos con el esquema completo especificado, con espesor de película verificado, adherencia adecuada, color uniforme y sin zonas sin cubrir en cantos, uniones y caras ocultas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Los materiales o elementos recuperados permanecerán en propiedad del Contratante y serán acopiados y entregados mediante acta, en el sitio que indique la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Inspección del estado de la superficie y determinación del grado de preparación requerido conforme al esquema de pintura especificado.
- Preparación de superficies metálicas: eliminación total de óxido, calamina, grasa, escorias de soldadura y pintura floja mediante arenado, granallado o limpieza mecánica, con desengrase previo.
- Aplicación de la imprimación antióxido dentro del tiempo máximo admitido tras la preparación, a fin de evitar la reoxidación, cubriendo cantos, uniones, soldaduras y caras de difícil acceso mediante franjeado previo.
- Aplicación de las manos de terminación en el número y espesor especificados, respetando los tiempos de repintado y las condiciones ambientales de aplicación: temperatura, humedad relativa y ausencia de condensación.
- En elementos de madera: lijado, eliminación de restos, aplicación del preservante antitermita por inmersión o a saturación, secado y aplicación del protector de terminación en el número de manos indicado, incluidos cortes y perforaciones ejecutados en obra.
- Protección de los elementos pintados hasta el curado completo del sistema, evitando el contacto y el depósito de polvo.
- Retoque de los puntos dañados durante el manipuleo y el montaje, con el mismo sistema y color.

ÍTEM N.º 651 Pintura de porticos con esmalte sintetico

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de sistemas de protección y pintura sobre elementos metálicos y de madera: arenado o granallado, convertidor de óxido, antióxido epoxi de dos componentes, esmalte sintético, tratamiento anticorrosivo integral y preservante antitermita para madera, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura de porticos con esmalte sintetico», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos metálicos y de madera protegidos con el esquema completo especificado, con espesor de película verificado, adherencia adecuada, color uniforme y sin zonas sin cubrir en cantos, uniones y caras ocultas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Inspección del estado de la superficie y determinación del grado de preparación requerido conforme al esquema de pintura especificado.
- Preparación de superficies metálicas: eliminación total de óxido, calamina, grasa, escorias de soldadura y pintura floja mediante arenado, granallado o limpieza mecánica, con desengrase previo.
- Aplicación de la imprimación antióxido dentro del tiempo máximo admitido tras la preparación, a fin de evitar la reoxidación, cubriendo cantos, uniones, soldaduras y caras de difícil acceso mediante franjeado previo.
- Aplicación de las manos de terminación en el número y espesor especificados, respetando los tiempos de repintado y las condiciones ambientales de aplicación: temperatura, humedad relativa y ausencia de condensación.
- En elementos de madera: lijado, eliminación de restos, aplicación del preservante antitermita por inmersión o a saturación, secado y aplicación del protector de terminación en el número de manos indicado, incluidos cortes y perforaciones ejecutados en obra.
- Protección de los elementos pintados hasta el curado completo del sistema, evitando el contacto y el depósito de polvo.
- Retoque de los puntos dañados durante el manipuleo y el montaje, con el mismo sistema y color.

ÍTEM N.º 652 Aplicacion de convertidor de oxido sobre estructura metalica

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de sistemas de protección y pintura sobre elementos metálicos y de madera: arenado o granallado, convertidor de óxido, antióxido epoxi de dos componentes, esmalte sintético, tratamiento anticorrosivo integral y preservante antitermita para madera, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Aplicacion de convertidor de oxido sobre estructura metalica», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos metálicos y de madera protegidos con el esquema completo especificado, con espesor de película verificado,

adherencia adecuada, color uniforme y sin zonas sin cubrir en cantos, uniones y caras ocultas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Inspección del estado de la superficie y determinación del grado de preparación requerido conforme al esquema de pintura especificado.
- Preparación de superficies metálicas: eliminación total de óxido, calamina, grasa, escorias de soldadura y pintura floja mediante arenado, granallado o limpieza mecánica, con desengrase previo.
- Aplicación de la imprimación antióxido dentro del tiempo máximo admitido tras la preparación, a fin de evitar la reoxidación, cubriendo cantos, uniones, soldaduras y caras de difícil acceso mediante franjeado previo.
- Aplicación de las manos de terminación en el número y espesor especificados, respetando los tiempos de repintado y las condiciones ambientales de aplicación: temperatura, humedad relativa y ausencia de condensación.
- En elementos de madera: lijado, eliminación de restos, aplicación del preservante antitermita por inmersión o a saturación, secado y aplicación del protector de terminación en el número de manos indicado, incluidos cortes y perforaciones ejecutados en obra.
- Protección de los elementos pintados hasta el curado completo del sistema, evitando el contacto y el depósito de polvo.
- Retoque de los puntos dañados durante el manipuleo y el montaje, con el mismo sistema y color.

ÍTEM N.º 653 Aplicacion de antioxido epoxi de dos componentes

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de sistemas de protección y pintura sobre elementos metálicos y de madera: arenado o granallado, convertidor de óxido, antióxido epoxi de dos componentes, esmalte sintético, tratamiento anticorrosivo integral y preservante antitermita para madera, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Aplicacion de antioxido epoxi de dos componentes», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos metálicos y de madera protegidos con el esquema completo especificado, con espesor de película verificado, adherencia adecuada, color uniforme y sin zonas sin cubrir en cantos, uniones y caras ocultas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Inspección del estado de la superficie y determinación del grado de preparación requerido conforme al esquema de pintura especificado.
- Preparación de superficies metálicas: eliminación total de óxido, calamina, grasa, escorias de soldadura y pintura floja mediante arenado, granallado o limpieza mecánica, con desengrase previo.
- Aplicación de la imprimación antióxido dentro del tiempo máximo admitido tras la preparación, a fin de evitar la reoxidación, cubriendo cantos, uniones, soldaduras y caras de difícil acceso mediante franjeado previo.
- Aplicación de las manos de terminación en el número y espesor especificados, respetando los tiempos de repintado y las condiciones ambientales de aplicación: temperatura, humedad relativa y ausencia de condensación.
- En elementos de madera: lijado, eliminación de restos, aplicación del preservante antitermita por inmersión o a saturación, secado y aplicación del protector de terminación en el número de manos indicado, incluidos cortes y perforaciones ejecutados en obra.
- Protección de los elementos pintados hasta el curado completo del sistema, evitando el contacto y el depósito de polvo.
- Retoque de los puntos dañados durante el manipuleo y el montaje, con el mismo sistema y color.

ÍTEM N.º 654 Aplicacion de esmalte sintetico a dos manos sobre metal

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de sistemas de protección y pintura sobre elementos metálicos y de madera: arenado o granallado, convertidor de óxido, antióxido epoxi de dos componentes, esmalte sintético, tratamiento anticorrosivo integral y preservante antitermita para madera, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Aplicacion de esmalte sintetico a dos manos sobre metal», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos metálicos y de madera protegidos con el esquema completo especificado, con espesor de película verificado, adherencia adecuada, color uniforme y sin zonas sin cubrir en cantos, uniones y caras ocultas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Inspección del estado de la superficie y determinación del grado de preparación requerido conforme al esquema de pintura especificado.
- Preparación de superficies metálicas: eliminación total de óxido, calamina, grasa, escorias de soldadura y pintura floja mediante arenado, granallado o limpieza mecánica, con desengrase previo.
- Aplicación de la imprimación antióxido dentro del tiempo máximo admitido tras la preparación, a fin de evitar la reoxidación, cubriendo cantos, uniones, soldaduras y caras de difícil acceso mediante franjeado previo.
- Aplicación de las manos de terminación en el número y espesor especificados, respetando los tiempos de repintado y las condiciones ambientales de aplicación: temperatura, humedad relativa y ausencia de condensación.
- En elementos de madera: lijado, eliminación de restos, aplicación del preservante antitermita por inmersión o a saturación, secado y aplicación del protector de terminación en el número de manos indicado, incluidos cortes y perforaciones ejecutados en obra.
- Protección de los elementos pintados hasta el curado completo del sistema, evitando el contacto y el depósito de polvo.
- Retoque de los puntos dañados durante el manipuleo y el montaje, con el mismo sistema y color.

ÍTEM N.º 655 Arenado / granallado de superficie metalica previo a pintura

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de sistemas de protección y pintura sobre elementos metálicos y de madera: arenado o granallado, convertidor de óxido, antióxido epoxi de dos componentes, esmalte sintético, tratamiento anticorrosivo integral y preservante antitermita para madera, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Arenado / granallado de superficie metalica previo a pintura», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos metálicos y de madera protegidos con el esquema completo especificado, con espesor de película verificado, adherencia adecuada, color uniforme y sin zonas sin cubrir en cantos, uniones y caras ocultas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Inspección del estado de la superficie y determinación del grado de preparación requerido conforme al esquema de pintura especificado.
- Preparación de superficies metálicas: eliminación total de óxido, calamina, grasa, escorias de soldadura y pintura floja mediante arenado, granallado o limpieza mecánica, con desengrase previo.
- Aplicación de la imprimación antióxido dentro del tiempo máximo admitido tras la preparación, a fin de evitar la reoxidación, cubriendo cantos, uniones, soldaduras y caras de difícil acceso mediante franjeado previo.
- Aplicación de las manos de terminación en el número y espesor especificados, respetando los tiempos de repintado y las condiciones ambientales de aplicación: temperatura, humedad relativa y ausencia de condensación.
- En elementos de madera: lijado, eliminación de restos, aplicación del preservante antitermita por inmersión o a

saturación, secado y aplicación del protector de terminación en el número de manos indicado, incluidos cortes y perforaciones ejecutados en obra.
- Protección de los elementos pintados hasta el curado completo del sistema, evitando el contacto y el depósito de polvo.
- Retoque de los puntos dañados durante el manipuleo y el montaje, con el mismo sistema y color.

ÍTEM N.º 656 Tratamiento con preservante antitermita e insecticida para madera

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de sistemas de protección y pintura sobre elementos metálicos y de madera: arenado o granallado, convertidor de óxido, antióxido epoxi de dos componentes, esmalte sintético, tratamiento anticorrosivo integral y preservante antitermita para madera, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Tratamiento con preservante antitermita e insecticida para madera», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es elementos metálicos y de madera protegidos con el esquema completo especificado, con espesor de película verificado, adherencia adecuada, color uniforme y sin zonas sin cubrir en cantos, uniones y caras ocultas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Inspección del estado de la superficie y determinación del grado de preparación requerido conforme al esquema de pintura especificado.
- Preparación de superficies metálicas: eliminación total de óxido, calamina, grasa, escorias de soldadura y pintura floja mediante arenado, granallado o limpieza mecánica, con desengrase previo.
- Aplicación de la imprimación antióxido dentro del tiempo máximo admitido tras la preparación, a fin de evitar la reoxidación, cubriendo cantos, uniones, soldaduras y caras de difícil acceso mediante franjeado previo.
- Aplicación de las manos de terminación en el número y espesor especificados, respetando los tiempos de repintado y las condiciones ambientales de aplicación: temperatura, humedad relativa y ausencia de condensación.
- En elementos de madera: lijado, eliminación de restos, aplicación del preservante antitermita por inmersión o a saturación, secado y aplicación del protector de terminación en el número de manos indicado, incluidos cortes y perforaciones ejecutados en obra.
- Protección de los elementos pintados hasta el curado completo del sistema, evitando el contacto y el depósito de polvo.
- Retoque de los puntos dañados durante el manipuleo y el montaje, con el mismo sistema y color.

Pinturas de pisos, cordones y demarcaciones

ÍTEM N.º 657 Pintura para cancha polivalente

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y demarcaciones sobre pisos, cordones, escalones, rampas y canchas: pinturas epoxi de dos componentes, sistemas acrílicos deportivos multicapa, pinturas viales reflectivas, esmaltes para cordones y bolardos, selladores, tratamientos antigrafiti y remoción de grafitis, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura para cancha polivalente», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas o demarcadas con líneas nítidas, color uniforme, adherencia adecuada, resistencia al tránsito previsto y propiedades antideslizantes cuando corresponda.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del sustrato: curado completo del hormigón, humedad dentro del rango admitido, ausencia de lechada superficial, aceites y material suelto.
- Preparación de la superficie mediante lijado mecánico, fresado o tratamiento químico según el sistema, con aspirado o lavado y secado completo.
- Aplicación de la imprimación del sistema y, en pisos epoxi, mezclado de los dos componentes en la proporción exacta, con respeto del tiempo de vida útil de la mezcla.
- Replanteo de la demarcación con hilos, plantillas y cintas de enmascarado, verificando dimensiones reglamentarias y escuadrías antes de pintar.
- Aplicación de las manos en el número y espesor especificados, con respeto de los tiempos de secado y de las condiciones ambientales, y retiro de las cintas antes del secado total para obtener bordes netos.
- Incorporación de carga antideslizante en las manos correspondientes en rampas, escalones y áreas húmedas, y siembra de microesferas en la demarcación vial reflectiva.
- En cordones y bolardos: limpieza, reparación previa del hormigón y aplicación de dos manos de esmalte con borde superior recto y uniforme.
- Aplicación del sellador o del producto antigrafiti en las manos indicadas, sobre superficie limpia y seca.
- En remoción de grafitis: ensayo previo en un sector reducido, aplicación del removedor compatible, enjuague, verificación de la ausencia de daño al sustrato y repintado del sector cuando corresponda.
- Protección del sector hasta el curado completo del sistema y habilitación al tránsito conforme a los plazos del fabricante.

ÍTEM N.º 658 Pintura a la cal para delimitacion de cancha

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y demarcaciones sobre pisos, cordones, escalones, rampas y canchas: pinturas epoxi de dos componentes, sistemas acrílicos deportivos multicapa, pinturas viales reflectivas, esmaltes para cordones y bolardos, selladores, tratamientos antigrafiti y remoción de grafitis, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura a la cal para delimitacion de cancha», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas o demarcadas con líneas nítidas, color uniforme, adherencia adecuada, resistencia al tránsito previsto y propiedades antideslizantes cuando corresponda.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del sustrato: curado completo del hormigón, humedad dentro del rango admitido, ausencia de lechada superficial, aceites y material suelto.
- Preparación de la superficie mediante lijado mecánico, fresado o tratamiento químico según el sistema, con aspirado o lavado y secado completo.
- Aplicación de la imprimación del sistema y, en pisos epoxi, mezclado de los dos componentes en la proporción exacta, con respeto del tiempo de vida útil de la mezcla.
- Replanteo de la demarcación con hilos, plantillas y cintas de enmascarado, verificando dimensiones reglamentarias y escuadrías antes de pintar.
- Aplicación de las manos en el número y espesor especificados, con respeto de los tiempos de secado y de las condiciones ambientales, y retiro de las cintas antes del secado total para obtener bordes netos.
- Incorporación de carga antideslizante en las manos correspondientes en rampas, escalones y áreas húmedas, y siembra de microesferas en la demarcación vial reflectiva.
- En cordones y bolardos: limpieza, reparación previa del hormigón y aplicación de dos manos de esmalte con borde superior recto y uniforme.
- Aplicación del sellador o del producto antigrafiti en las manos indicadas, sobre superficie limpia y seca.
- En remoción de grafitis: ensayo previo en un sector reducido, aplicación del removedor compatible, enjuague, verificación de la ausencia de daño al sustrato y repintado del sector cuando corresponda.
- Protección del sector hasta el curado completo del sistema y habilitación al tránsito conforme a los plazos del fabricante.

ÍTEM N.º 659 Pintura de ladrillos vistos

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y demarcaciones sobre pisos, cordones, escalones, rampas y canchas: pinturas epoxi de dos componentes, sistemas acrílicos deportivos multicapa, pinturas viales reflectivas, esmaltes para cordones y bolardos, selladores, tratamientos antigrafiti y remoción de grafitis, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura de ladrillos vistos», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas o demarcadas con líneas nítidas, color uniforme, adherencia adecuada, resistencia al tránsito previsto y propiedades antideslizantes cuando corresponda.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del sustrato: curado completo del hormigón, humedad dentro del rango admitido, ausencia de lechada superficial, aceites y material suelto.
- Preparación de la superficie mediante lijado mecánico, fresado o tratamiento químico según el sistema, con aspirado o lavado y secado completo.
- Aplicación de la imprimación del sistema y, en pisos epoxi, mezclado de los dos componentes en la proporción exacta, con respeto del tiempo de vida útil de la mezcla.
- Replanteo de la demarcación con hilos, plantillas y cintas de enmascarado, verificando dimensiones reglamentarias y escuadrías antes de pintar.
- Aplicación de las manos en el número y espesor especificados, con respeto de los tiempos de secado y de las condiciones ambientales, y retiro de las cintas antes del secado total para obtener bordes netos.
- Incorporación de carga antideslizante en las manos correspondientes en rampas, escalones y áreas húmedas, y siembra de microesferas en la demarcación vial reflectiva.
- En cordones y bolardos: limpieza, reparación previa del hormigón y aplicación de dos manos de esmalte con borde superior recto y uniforme.
- Aplicación del sellador o del producto antigrafiti en las manos indicadas, sobre superficie limpia y seca.
- En remoción de grafitis: ensayo previo en un sector reducido, aplicación del removedor compatible, enjuague, verificación de la ausencia de daño al sustrato y repintado del sector cuando corresponda.
- Protección del sector hasta el curado completo del sistema y habilitación al tránsito conforme a los plazos del fabricante.

ÍTEM N.º 660 Pintura para escalones

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y demarcaciones sobre pisos, cordones, escalones, rampas y canchas: pinturas epoxi de dos componentes, sistemas acrílicos deportivos multicapa, pinturas viales reflectivas, esmaltes para cordones y bolardos, selladores, tratamientos antigrafiti y remoción de grafitis, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura para escalones», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas o demarcadas con líneas nítidas, color uniforme, adherencia adecuada, resistencia al tránsito previsto y propiedades antideslizantes cuando corresponda.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del sustrato: curado completo del hormigón, humedad dentro del rango admitido, ausencia de lechada

superficial, aceites y material suelto.
- Preparación de la superficie mediante lijado mecánico, fresado o tratamiento químico según el sistema, con aspirado o lavado y secado completo.
- Aplicación de la imprimación del sistema y, en pisos epoxi, mezclado de los dos componentes en la proporción exacta, con respeto del tiempo de vida útil de la mezcla.
- Replanteo de la demarcación con hilos, plantillas y cintas de enmascarado, verificando dimensiones reglamentarias y escuadrías antes de pintar.
- Aplicación de las manos en el número y espesor especificados, con respeto de los tiempos de secado y de las condiciones ambientales, y retiro de las cintas antes del secado total para obtener bordes netos.
- Incorporación de carga antideslizante en las manos correspondientes en rampas, escalones y áreas húmedas, y siembra de microesferas en la demarcación vial reflectiva.
- En cordones y bolardos: limpieza, reparación previa del hormigón y aplicación de dos manos de esmalte con borde superior recto y uniforme.
- Aplicación del sellador o del producto antigrafiti en las manos indicadas, sobre superficie limpia y seca.
- En remoción de grafitis: ensayo previo en un sector reducido, aplicación del removedor compatible, enjuague, verificación de la ausencia de daño al sustrato y repintado del sector cuando corresponda.
- Protección del sector hasta el curado completo del sistema y habilitación al tránsito conforme a los plazos del fabricante.

ÍTEM N.º 661 Pintura para rampa

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y demarcaciones sobre pisos, cordones, escalones, rampas y canchas: pinturas epoxi de dos componentes, sistemas acrílicos deportivos multicapa, pinturas viales reflectivas, esmaltes para cordones y bolardos, selladores, tratamientos antigrafiti y remoción de grafitis, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura para rampa», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas o demarcadas con líneas nítidas, color uniforme, adherencia adecuada, resistencia al tránsito previsto y propiedades antideslizantes cuando corresponda.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del sustrato: curado completo del hormigón, humedad dentro del rango admitido, ausencia de lechada superficial, aceites y material suelto.
- Preparación de la superficie mediante lijado mecánico, fresado o tratamiento químico según el sistema, con aspirado o lavado y secado completo.
- Aplicación de la imprimación del sistema y, en pisos epoxi, mezclado de los dos componentes en la proporción exacta, con respeto del tiempo de vida útil de la mezcla.
- Replanteo de la demarcación con hilos, plantillas y cintas de enmascarado, verificando dimensiones reglamentarias y escuadrías antes de pintar.
- Aplicación de las manos en el número y espesor especificados, con respeto de los tiempos de secado y de las condiciones ambientales, y retiro de las cintas antes del secado total para obtener bordes netos.
- Incorporación de carga antideslizante en las manos correspondientes en rampas, escalones y áreas húmedas, y siembra de microesferas en la demarcación vial reflectiva.
- En cordones y bolardos: limpieza, reparación previa del hormigón y aplicación de dos manos de esmalte con borde superior recto y uniforme.
- Aplicación del sellador o del producto antigrafiti en las manos indicadas, sobre superficie limpia y seca.
- En remoción de grafitis: ensayo previo en un sector reducido, aplicación del removedor compatible, enjuague, verificación de la ausencia de daño al sustrato y repintado del sector cuando corresponda.
- Protección del sector hasta el curado completo del sistema y habilitación al tránsito conforme a los plazos del fabricante.

ÍTEM N.º 662 Pintura de cordones de hormigón

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y demarcaciones sobre pisos, cordones, escalones, rampas y canchas: pinturas epoxi de dos componentes, sistemas acrílicos deportivos multicapa, pinturas viales reflectivas, esmaltes para cordones y bolardos, selladores, tratamientos antigrafiti y remoción de grafitis, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura de cordones de hormigón», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas o demarcadas con líneas nítidas, color uniforme, adherencia adecuada, resistencia al tránsito previsto y propiedades antideslizantes cuando corresponda.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del sustrato: curado completo del hormigón, humedad dentro del rango admitido, ausencia de lechada superficial, aceites y material suelto.
- Preparación de la superficie mediante lijado mecánico, fresado o tratamiento químico según el sistema, con aspirado o lavado y secado completo.
- Aplicación de la imprimación del sistema y, en pisos epoxi, mezclado de los dos componentes en la proporción exacta, con respeto del tiempo de vida útil de la mezcla.
- Replanteo de la demarcación con hilos, plantillas y cintas de enmascarado, verificando dimensiones reglamentarias y escuadrías antes de pintar.
- Aplicación de las manos en el número y espesor especificados, con respeto de los tiempos de secado y de las condiciones ambientales, y retiro de las cintas antes del secado total para obtener bordes netos.
- Incorporación de carga antideslizante en las manos correspondientes en rampas, escalones y áreas húmedas, y siembra de microesferas en la demarcación vial reflectiva.
- En cordones y bolardos: limpieza, reparación previa del hormigón y aplicación de dos manos de esmalte con borde superior recto y uniforme.
- Aplicación del sellador o del producto antigrafiti en las manos indicadas, sobre superficie limpia y seca.
- En remoción de grafitis: ensayo previo en un sector reducido, aplicación del removedor compatible, enjuague, verificación de la ausencia de daño al sustrato y repintado del sector cuando corresponda.
- Protección del sector hasta el curado completo del sistema y habilitación al tránsito conforme a los plazos del fabricante.

ÍTEM N.º 663 Pintura epoxi de dos componentes para piso de alto transito

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y demarcaciones sobre pisos, cordones, escalones, rampas y canchas: pinturas epoxi de dos componentes, sistemas acrílicos deportivos multicapa, pinturas viales reflectivas, esmaltes para cordones y bolardos, selladores, tratamientos antigrafiti y remoción de grafitis, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura epoxi de dos componentes para piso de alto transito», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas o demarcadas con líneas nítidas, color uniforme, adherencia adecuada, resistencia al tránsito previsto y propiedades antideslizantes cuando corresponda.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del sustrato: curado completo del hormigón, humedad dentro del rango admitido, ausencia de lechada superficial, aceites y material suelto.
- Preparación de la superficie mediante lijado mecánico, fresado o tratamiento químico según el sistema, con aspirado o lavado y secado completo.

- Aplicación de la imprimación del sistema y, en pisos epoxi, mezclado de los dos componentes en la proporción exacta, con respeto del tiempo de vida útil de la mezcla.
- Replanteo de la demarcación con hilos, plantillas y cintas de enmascarado, verificando dimensiones reglamentarias y escuadrías antes de pintar.
- Aplicación de las manos en el número y espesor especificados, con respeto de los tiempos de secado y de las condiciones ambientales, y retiro de las cintas antes del secado total para obtener bordes netos.
- Incorporación de carga antideslizante en las manos correspondientes en rampas, escalones y áreas húmedas, y siembra de microesferas en la demarcación vial reflectiva.
- En cordones y bolardos: limpieza, reparación previa del hormigón y aplicación de dos manos de esmalte con borde superior recto y uniforme.
- Aplicación del sellador o del producto antigrafiti en las manos indicadas, sobre superficie limpia y seca.
- En remoción de grafitis: ensayo previo en un sector reducido, aplicación del removedor compatible, enjuague, verificación de la ausencia de daño al sustrato y repintado del sector cuando corresponda.
- Protección del sector hasta el curado completo del sistema y habilitación al tránsito conforme a los plazos del fabricante.

ÍTEM N.º 664 Pintura epoxi antideslizante para piso de sanitario o area humeda

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y demarcaciones sobre pisos, cordones, escalones, rampas y canchas: pinturas epoxi de dos componentes, sistemas acrílicos deportivos multicapa, pinturas viales reflectivas, esmaltes para cordones y bolardos, selladores, tratamientos antigrafiti y remoción de grafitis, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura epoxi antideslizante para piso de sanitario o area humeda», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas o demarcadas con líneas nítidas, color uniforme, adherencia adecuada, resistencia al tránsito previsto y propiedades antideslizantes cuando corresponda.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: La superficie deberá presentar propiedades antideslizantes verificables tanto en seco como en mojado, adecuadas al uso público del sector.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del sustrato: curado completo del hormigón, humedad dentro del rango admitido, ausencia de lechada superficial, aceites y material suelto.
- Preparación de la superficie mediante lijado mecánico, fresado o tratamiento químico según el sistema, con aspirado o lavado y secado completo.
- Aplicación de la imprimación del sistema y, en pisos epoxi, mezclado de los dos componentes en la proporción exacta, con respeto del tiempo de vida útil de la mezcla.
- Replanteo de la demarcación con hilos, plantillas y cintas de enmascarado, verificando dimensiones reglamentarias y escuadrías antes de pintar.
- Aplicación de las manos en el número y espesor especificados, con respeto de los tiempos de secado y de las condiciones ambientales, y retiro de las cintas antes del secado total para obtener bordes netos.
- Incorporación de carga antideslizante en las manos correspondientes en rampas, escalones y áreas húmedas, y siembra de microesferas en la demarcación vial reflectiva.
- En cordones y bolardos: limpieza, reparación previa del hormigón y aplicación de dos manos de esmalte con borde superior recto y uniforme.
- Aplicación del sellador o del producto antigrafiti en las manos indicadas, sobre superficie limpia y seca.
- En remoción de grafitis: ensayo previo en un sector reducido, aplicación del removedor compatible, enjuague, verificación de la ausencia de daño al sustrato y repintado del sector cuando corresponda.
- Protección del sector hasta el curado completo del sistema y habilitación al tránsito conforme a los plazos del fabricante.

ÍTEM N.º 665 Pintura acrilica deportiva multicapa para cancha con demarcacion

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y demarcaciones sobre pisos, cordones, escalones, rampas y canchas: pinturas epoxi de dos componentes, sistemas acrílicos deportivos multicapa, pinturas viales reflectivas, esmaltes para cordones y bolardos, selladores, tratamientos antigrafiti y remoción de grafitis, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura acrilica deportiva multicapa para cancha con demarcacion», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la

correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas o demarcadas con líneas nítidas, color uniforme, adherencia adecuada, resistencia al tránsito previsto y propiedades antideslizantes cuando corresponda.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del sustrato: curado completo del hormigón, humedad dentro del rango admitido, ausencia de lechada superficial, aceites y material suelto.
- Preparación de la superficie mediante lijado mecánico, fresado o tratamiento químico según el sistema, con aspirado o lavado y secado completo.
- Aplicación de la imprimación del sistema y, en pisos epoxi, mezclado de los dos componentes en la proporción exacta, con respeto del tiempo de vida útil de la mezcla.
- Replanteo de la demarcación con hilos, plantillas y cintas de enmascarado, verificando dimensiones reglamentarias y escuadrías antes de pintar.
- Aplicación de las manos en el número y espesor especificados, con respeto de los tiempos de secado y de las condiciones ambientales, y retiro de las cintas antes del secado total para obtener bordes netos.
- Incorporación de carga antideslizante en las manos correspondientes en rampas, escalones y áreas húmedas, y siembra de microesferas en la demarcación vial reflectiva.
- En cordones y bolardos: limpieza, reparación previa del hormigón y aplicación de dos manos de esmalte con borde superior recto y uniforme.
- Aplicación del sellador o del producto antigrafiti en las manos indicadas, sobre superficie limpia y seca.
- En remoción de grafitis: ensayo previo en un sector reducido, aplicación del removedor compatible, enjuague, verificación de la ausencia de daño al sustrato y repintado del sector cuando corresponda.
- Protección del sector hasta el curado completo del sistema y habilitación al tránsito conforme a los plazos del fabricante.

ÍTEM N.º 666 Pintura de piso de caucho / poliuretanica para cancha

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y demarcaciones sobre pisos, cordones, escalones, rampas y canchas: pinturas epoxi de dos componentes, sistemas acrílicos deportivos multicapa, pinturas viales reflectivas, esmaltes para cordones y bolardos, selladores, tratamientos antigrafiti y remoción de grafitis, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura de piso de caucho / poliuretanica para cancha», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas o demarcadas con líneas nítidas, color uniforme, adherencia adecuada, resistencia al tránsito previsto y propiedades antideslizantes cuando corresponda.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del sustrato: curado completo del hormigón, humedad dentro del rango admitido, ausencia de lechada superficial, aceites y material suelto.
- Preparación de la superficie mediante lijado mecánico, fresado o tratamiento químico según el sistema, con aspirado o lavado y secado completo.
- Aplicación de la imprimación del sistema y, en pisos epoxi, mezclado de los dos componentes en la proporción exacta, con respeto del tiempo de vida útil de la mezcla.
- Replanteo de la demarcación con hilos, plantillas y cintas de enmascarado, verificando dimensiones reglamentarias y escuadrías antes de pintar.
- Aplicación de las manos en el número y espesor especificados, con respeto de los tiempos de secado y de las condiciones ambientales, y retiro de las cintas antes del secado total para obtener bordes netos.

- Incorporación de carga antideslizante en las manos correspondientes en rampas, escalones y áreas húmedas, y siembra de microesferas en la demarcación vial reflectiva.
- En cordones y bolardos: limpieza, reparación previa del hormigón y aplicación de dos manos de esmalte con borde superior recto y uniforme.
- Aplicación del sellador o del producto antigrafiti en las manos indicadas, sobre superficie limpia y seca.
- En remoción de grafitis: ensayo previo en un sector reducido, aplicación del removedor compatible, enjuague, verificación de la ausencia de daño al sustrato y repintado del sector cuando corresponda.
- Protección del sector hasta el curado completo del sistema y habilitación al tránsito conforme a los plazos del fabricante.

ÍTEM N.º 667 Pintura vial acrilica reflectiva para demarcacion

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y demarcaciones sobre pisos, cordones, escalones, rampas y canchas: pinturas epoxi de dos componentes, sistemas acrílicos deportivos multicapa, pinturas viales reflectivas, esmaltes para cordones y bolardos, selladores, tratamientos antigrafiti y remoción de grafitis, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura vial acrilica reflectiva para demarcacion», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas o demarcadas con líneas nítidas, color uniforme, adherencia adecuada, resistencia al tránsito previsto y propiedades antideslizantes cuando corresponda.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del sustrato: curado completo del hormigón, humedad dentro del rango admitido, ausencia de lechada superficial, aceites y material suelto.
- Preparación de la superficie mediante lijado mecánico, fresado o tratamiento químico según el sistema, con aspirado o lavado y secado completo.
- Aplicación de la imprimación del sistema y, en pisos epoxi, mezclado de los dos componentes en la proporción exacta, con respeto del tiempo de vida útil de la mezcla.
- Replanteo de la demarcación con hilos, plantillas y cintas de enmascarado, verificando dimensiones reglamentarias y escuadrías antes de pintar.
- Aplicación de las manos en el número y espesor especificados, con respeto de los tiempos de secado y de las condiciones ambientales, y retiro de las cintas antes del secado total para obtener bordes netos.
- Incorporación de carga antideslizante en las manos correspondientes en rampas, escalones y áreas húmedas, y siembra de microesferas en la demarcación vial reflectiva.
- En cordones y bolardos: limpieza, reparación previa del hormigón y aplicación de dos manos de esmalte con borde superior recto y uniforme.
- Aplicación del sellador o del producto antigrafiti en las manos indicadas, sobre superficie limpia y seca.
- En remoción de grafitis: ensayo previo en un sector reducido, aplicación del removedor compatible, enjuague, verificación de la ausencia de daño al sustrato y repintado del sector cuando corresponda.
- Protección del sector hasta el curado completo del sistema y habilitación al tránsito conforme a los plazos del fabricante.

ÍTEM N.º 668 Pintura de cordones con esmalte sintetico blanco y negro

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y demarcaciones sobre pisos, cordones, escalones, rampas y canchas: pinturas epoxi de dos componentes, sistemas acrílicos deportivos multicapa, pinturas viales reflectivas, esmaltes para cordones y bolardos, selladores, tratamientos antigrafiti y remoción de grafitis, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura de cordones con esmalte sintetico blanco y negro», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas o demarcadas con líneas nítidas, color uniforme, adherencia adecuada, resistencia al tránsito previsto

y propiedades antideslizantes cuando corresponda.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del sustrato: curado completo del hormigón, humedad dentro del rango admitido, ausencia de lechada superficial, aceites y material suelto.
- Preparación de la superficie mediante lijado mecánico, fresado o tratamiento químico según el sistema, con aspirado o lavado y secado completo.
- Aplicación de la imprimación del sistema y, en pisos epoxi, mezclado de los dos componentes en la proporción exacta, con respeto del tiempo de vida útil de la mezcla.
- Replanteo de la demarcación con hilos, plantillas y cintas de enmascarado, verificando dimensiones reglamentarias y escuadrías antes de pintar.
- Aplicación de las manos en el número y espesor especificados, con respeto de los tiempos de secado y de las condiciones ambientales, y retiro de las cintas antes del secado total para obtener bordes netos.
- Incorporación de carga antideslizante en las manos correspondientes en rampas, escalones y áreas húmedas, y siembra de microesferas en la demarcación vial reflectiva.
- En cordones y bolardos: limpieza, reparación previa del hormigón y aplicación de dos manos de esmalte con borde superior recto y uniforme.
- Aplicación del sellador o del producto antigrafiti en las manos indicadas, sobre superficie limpia y seca.
- En remoción de grafitis: ensayo previo en un sector reducido, aplicación del removedor compatible, enjuague, verificación de la ausencia de daño al sustrato y repintado del sector cuando corresponda.
- Protección del sector hasta el curado completo del sistema y habilitación al tránsito conforme a los plazos del fabricante.

ÍTEM N.º 669 Pintura de bolardos y elementos de proteccion

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y demarcaciones sobre pisos, cordones, escalones, rampas y canchas: pinturas epoxi de dos componentes, sistemas acrílicos deportivos multicapa, pinturas viales reflectivas, esmaltes para cordones y bolardos, selladores, tratamientos antigrafiti y remoción de grafitis, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura de bolardos y elementos de proteccion», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas o demarcadas con líneas nítidas, color uniforme, adherencia adecuada, resistencia al tránsito previsto y propiedades antideslizantes cuando corresponda.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del sustrato: curado completo del hormigón, humedad dentro del rango admitido, ausencia de lechada superficial, aceites y material suelto.
- Preparación de la superficie mediante lijado mecánico, fresado o tratamiento químico según el sistema, con aspirado o lavado y secado completo.
- Aplicación de la imprimación del sistema y, en pisos epoxi, mezclado de los dos componentes en la proporción exacta, con respeto del tiempo de vida útil de la mezcla.
- Replanteo de la demarcación con hilos, plantillas y cintas de enmascarado, verificando dimensiones reglamentarias y escuadrías antes de pintar.
- Aplicación de las manos en el número y espesor especificados, con respeto de los tiempos de secado y de las condiciones ambientales, y retiro de las cintas antes del secado total para obtener bordes netos.
- Incorporación de carga antideslizante en las manos correspondientes en rampas, escalones y áreas húmedas, y siembra de microesferas en la demarcación vial reflectiva.
- En cordones y bolardos: limpieza, reparación previa del hormigón y aplicación de dos manos de esmalte con borde

superior recto y uniforme.
- Aplicación del sellador o del producto antigrafiti en las manos indicadas, sobre superficie limpia y seca.
- En remoción de grafitis: ensayo previo en un sector reducido, aplicación del removedor compatible, enjuague, verificación de la ausencia de daño al sustrato y repintado del sector cuando corresponda.
- Protección del sector hasta el curado completo del sistema y habilitación al tránsito conforme a los plazos del fabricante.

ÍTEM N.º 670 Pintura de demarcacion de sectores y circulaciones en piso

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y demarcaciones sobre pisos, cordones, escalones, rampas y canchas: pinturas epoxi de dos componentes, sistemas acrílicos deportivos multicapa, pinturas viales reflectivas, esmaltes para cordones y bolardos, selladores, tratamientos antigrafiti y remoción de grafitis, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Pintura de demarcacion de sectores y circulaciones en piso», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas o demarcadas con líneas nítidas, color uniforme, adherencia adecuada, resistencia al tránsito previsto y propiedades antideslizantes cuando corresponda.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del sustrato: curado completo del hormigón, humedad dentro del rango admitido, ausencia de lechada superficial, aceites y material suelto.
- Preparación de la superficie mediante lijado mecánico, fresado o tratamiento químico según el sistema, con aspirado o lavado y secado completo.
- Aplicación de la imprimación del sistema y, en pisos epoxi, mezclado de los dos componentes en la proporción exacta, con respeto del tiempo de vida útil de la mezcla.
- Replanteo de la demarcación con hilos, plantillas y cintas de enmascarado, verificando dimensiones reglamentarias y escuadrías antes de pintar.
- Aplicación de las manos en el número y espesor especificados, con respeto de los tiempos de secado y de las condiciones ambientales, y retiro de las cintas antes del secado total para obtener bordes netos.
- Incorporación de carga antideslizante en las manos correspondientes en rampas, escalones y áreas húmedas, y siembra de microesferas en la demarcación vial reflectiva.
- En cordones y bolardos: limpieza, reparación previa del hormigón y aplicación de dos manos de esmalte con borde superior recto y uniforme.
- Aplicación del sellador o del producto antigrafiti en las manos indicadas, sobre superficie limpia y seca.
- En remoción de grafitis: ensayo previo en un sector reducido, aplicación del removedor compatible, enjuague, verificación de la ausencia de daño al sustrato y repintado del sector cuando corresponda.
- Protección del sector hasta el curado completo del sistema y habilitación al tránsito conforme a los plazos del fabricante.

ÍTEM N.º 671 Aplicacion de sellador acrilico transparente sobre piso pintado

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y demarcaciones sobre pisos, cordones, escalones, rampas y canchas: pinturas epoxi de dos componentes, sistemas acrílicos deportivos multicapa, pinturas viales reflectivas, esmaltes para cordones y bolardos, selladores, tratamientos antigrafiti y remoción de grafitis, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Aplicacion de sellador acrilico transparente sobre piso pintado», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas o demarcadas con líneas nítidas, color uniforme, adherencia adecuada, resistencia al tránsito previsto y propiedades antideslizantes cuando corresponda.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas

particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del sustrato: curado completo del hormigón, humedad dentro del rango admitido, ausencia de lechada superficial, aceites y material suelto.
- Preparación de la superficie mediante lijado mecánico, fresado o tratamiento químico según el sistema, con aspirado o lavado y secado completo.
- Aplicación de la imprimación del sistema y, en pisos epoxi, mezclado de los dos componentes en la proporción exacta, con respeto del tiempo de vida útil de la mezcla.
- Replanteo de la demarcación con hilos, plantillas y cintas de enmascarado, verificando dimensiones reglamentarias y escuadrías antes de pintar.
- Aplicación de las manos en el número y espesor especificados, con respeto de los tiempos de secado y de las condiciones ambientales, y retiro de las cintas antes del secado total para obtener bordes netos.
- Incorporación de carga antideslizante en las manos correspondientes en rampas, escalones y áreas húmedas, y siembra de microesferas en la demarcación vial reflectiva.
- En cordones y bolardos: limpieza, reparación previa del hormigón y aplicación de dos manos de esmalte con borde superior recto y uniforme.
- Aplicación del sellador o del producto antigrafiti en las manos indicadas, sobre superficie limpia y seca.
- En remoción de grafitis: ensayo previo en un sector reducido, aplicación del removedor compatible, enjuague, verificación de la ausencia de daño al sustrato y repintado del sector cuando corresponda.
- Protección del sector hasta el curado completo del sistema y habilitación al tránsito conforme a los plazos del fabricante.

ÍTEM N.º 672 Aplicacion de pintura antigrafiti transparente sobre muros

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y demarcaciones sobre pisos, cordones, escalones, rampas y canchas: pinturas epoxi de dos componentes, sistemas acrílicos deportivos multicapa, pinturas viales reflectivas, esmaltes para cordones y bolardos, selladores, tratamientos antigrafiti y remoción de grafitis, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Aplicacion de pintura antigrafiti transparente sobre muros», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas o demarcadas con líneas nítidas, color uniforme, adherencia adecuada, resistencia al tránsito previsto y propiedades antideslizantes cuando corresponda.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del sustrato: curado completo del hormigón, humedad dentro del rango admitido, ausencia de lechada superficial, aceites y material suelto.
- Preparación de la superficie mediante lijado mecánico, fresado o tratamiento químico según el sistema, con aspirado o lavado y secado completo.
- Aplicación de la imprimación del sistema y, en pisos epoxi, mezclado de los dos componentes en la proporción exacta, con respeto del tiempo de vida útil de la mezcla.
- Replanteo de la demarcación con hilos, plantillas y cintas de enmascarado, verificando dimensiones reglamentarias y escuadrías antes de pintar.
- Aplicación de las manos en el número y espesor especificados, con respeto de los tiempos de secado y de las condiciones ambientales, y retiro de las cintas antes del secado total para obtener bordes netos.
- Incorporación de carga antideslizante en las manos correspondientes en rampas, escalones y áreas húmedas, y siembra de microesferas en la demarcación vial reflectiva.
- En cordones y bolardos: limpieza, reparación previa del hormigón y aplicación de dos manos de esmalte con borde superior recto y uniforme.
- Aplicación del sellador o del producto antigrafiti en las manos indicadas, sobre superficie limpia y seca.
- En remoción de grafitis: ensayo previo en un sector reducido, aplicación del removedor compatible, enjuague,

verificación de la ausencia de daño al sustrato y repintado del sector cuando corresponda.
- Protección del sector hasta el curado completo del sistema y habilitación al tránsito conforme a los plazos del fabricante.

ÍTEM N.º 673 Remoción de grafiti y repintado de superficie

1. Descripción

El presente ítem comprende la preparación de superficies y la aplicación de pinturas y demarcaciones sobre pisos, cordones, escalones, rampas y canchas: pinturas epoxi de dos componentes, sistemas acrílicos deportivos multicapa, pinturas viales reflectivas, esmaltes para cordones y bolardos, selladores, tratamientos antigrafiti y remoción de grafitis, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Remocion de grafiti y repintado de superficie», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies pintadas o demarcadas con líneas nítidas, color uniforme, adherencia adecuada, resistencia al tránsito previsto y propiedades antideslizantes cuando corresponda.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del sustrato: curado completo del hormigón, humedad dentro del rango admitido, ausencia de lechada superficial, aceites y material suelto.
- Preparación de la superficie mediante lijado mecánico, fresado o tratamiento químico según el sistema, con aspirado o lavado y secado completo.
- Aplicación de la imprimación del sistema y, en pisos epoxi, mezclado de los dos componentes en la proporción exacta, con respeto del tiempo de vida útil de la mezcla.
- Replanteo de la demarcación con hilos, plantillas y cintas de enmascarado, verificando dimensiones reglamentarias y escuadrías antes de pintar.
- Aplicación de las manos en el número y espesor especificados, con respeto de los tiempos de secado y de las condiciones ambientales, y retiro de las cintas antes del secado total para obtener bordes netos.
- Incorporación de carga antideslizante en las manos correspondientes en rampas, escalones y áreas húmedas, y siembra de microesferas en la demarcación vial reflectiva.
- En cordones y bolardos: limpieza, reparación previa del hormigón y aplicación de dos manos de esmalte con borde superior recto y uniforme.
- Aplicación del sellador o del producto antigrafiti en las manos indicadas, sobre superficie limpia y seca.
- En remoción de grafitis: ensayo previo en un sector reducido, aplicación del removedor compatible, enjuague, verificación de la ausencia de daño al sustrato y repintado del sector cuando corresponda.
- Protección del sector hasta el curado completo del sistema y habilitación al tránsito conforme a los plazos del fabricante.

OBRAS COMPLEMENTARIAS

Muros, contenciones y taludes

ÍTEM N.º 674 Construccion de muro de contencion - piedra bruta colocada

1. Descripción

El presente ítem comprende la construcción de muros de contención de piedra bruta colocada, muros de mampostería armada de ladrillo, drenajes de trasdós con grava y tubo, y revestimientos de talud con enrocado de piedra, incluyendo excavación, fundación, drenaje, juntas y relleno controlado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de muro de contencion - piedra bruta colocada», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es estructuras de contención estables, con drenaje efectivo del trasdós, sin filtraciones, deformaciones ni asentamientos, y taludes protegidos contra la erosión.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas

particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del proyecto estructural del muro, de las cargas actuantes, del empuje de suelo considerado y del estudio geotécnico de fundación.
- Excavación hasta la cota de fundación, con verificación de la capacidad portante del terreno de apoyo y ejecución de la fundación en las dimensiones de proyecto.
- En muros de piedra: colocación de las piedras trabadas, con las caras mayores horizontales, rellenando los intersticios con mortero y piedras menores, sin dejar vacíos ni juntas continuas verticales.
- En mampostería armada: ejecución de las hiladas a plomo y a nivel, con juntas de espesor uniforme, colocación de las armaduras verticales y horizontales previstas y llenado de los huecos con mortero de relleno.
- Ejecución del drenaje del trasdós: colocación del geotextil, tubo de drenaje ranurado con pendiente hacia el punto de descarga y relleno de grava limpia en el espesor indicado, con barbacanas pasantes a la separación de proyecto.
- Impermeabilización de la cara en contacto con el suelo, cuando el proyecto lo indique.
- Relleno del trasdós en capas compactadas con material seleccionado, sin emplear equipos pesados junto al muro y respetando el plazo de fragüe antes de aplicar el empuje.
- Ejecución de las juntas de dilatación y de contracción a las distancias previstas, con sellado.
- En enrocados de talud: perfilado previo del talud, colocación del geotextil y disposición trabada de las piedras, con las de mayor tamaño en el pie.

ÍTEM N.º 675 Construccion de muro de mamposteria armada de ladrillo

1. Descripción

El presente ítem comprende la construcción de muros de contención de piedra bruta colocada, muros de mampostería armada de ladrillo, drenajes de trasdós con grava y tubo, y revestimientos de talud con enrocado de piedra, incluyendo excavación, fundación, drenaje, juntas y relleno controlado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de muro de mamposteria armada de ladrillo», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es estructuras de contención estables, con drenaje efectivo del trasdós, sin filtraciones, deformaciones ni asentamientos, y taludes protegidos contra la erosión.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del proyecto estructural del muro, de las cargas actuantes, del empuje de suelo considerado y del estudio geotécnico de fundación.
- Excavación hasta la cota de fundación, con verificación de la capacidad portante del terreno de apoyo y ejecución de la fundación en las dimensiones de proyecto.
- En muros de piedra: colocación de las piedras trabadas, con las caras mayores horizontales, rellenando los intersticios con mortero y piedras menores, sin dejar vacíos ni juntas continuas verticales.
- En mampostería armada: ejecución de las hiladas a plomo y a nivel, con juntas de espesor uniforme, colocación de las armaduras verticales y horizontales previstas y llenado de los huecos con mortero de relleno.
- Ejecución del drenaje del trasdós: colocación del geotextil, tubo de drenaje ranurado con pendiente hacia el punto de descarga y relleno de grava limpia en el espesor indicado, con barbacanas pasantes a la separación de proyecto.
- Impermeabilización de la cara en contacto con el suelo, cuando el proyecto lo indique.
- Relleno del trasdós en capas compactadas con material seleccionado, sin emplear equipos pesados junto al muro y respetando el plazo de fragüe antes de aplicar el empuje.
- Ejecución de las juntas de dilatación y de contracción a las distancias previstas, con sellado.
- En enrocados de talud: perfilado previo del talud, colocación del geotextil y disposición trabada de las piedras, con las de mayor tamaño en el pie.

ÍTEM N.º 676 Construccion de drenaje detras de muro de contencion con grava y tubo

1. Descripción

El presente ítem comprende la construcción de muros de contención de piedra bruta colocada, muros de mampostería armada de ladrillo, drenajes de trasdós con grava y tubo, y revestimientos de talud con enrocado de piedra, incluyendo excavación, fundación, drenaje, juntas y relleno controlado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de drenaje detras de muro de contencion con grava y tubo», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es estructuras de contención estables, con drenaje efectivo del trasdós, sin filtraciones, deformaciones ni asentamientos, y taludes protegidos contra la erosión.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del proyecto estructural del muro, de las cargas actuantes, del empuje de suelo considerado y del estudio geotécnico de fundación.
- Excavación hasta la cota de fundación, con verificación de la capacidad portante del terreno de apoyo y ejecución de la fundación en las dimensiones de proyecto.
- En muros de piedra: colocación de las piedras trabadas, con las caras mayores horizontales, rellenando los intersticios con mortero y piedras menores, sin dejar vacíos ni juntas continuas verticales.
- En mampostería armada: ejecución de las hiladas a plomo y a nivel, con juntas de espesor uniforme, colocación de las armaduras verticales y horizontales previstas y llenado de los huecos con mortero de relleno.
- Ejecución del drenaje del trasdós: colocación del geotextil, tubo de drenaje ranurado con pendiente hacia el punto de descarga y relleno de grava limpia en el espesor indicado, con barbacanas pasantes a la separación de proyecto.
- Impermeabilización de la cara en contacto con el suelo, cuando el proyecto lo indique.
- Relleno del trasdós en capas compactadas con material seleccionado, sin emplear equipos pesados junto al muro y respetando el plazo de fragüe antes de aplicar el empuje.
- Ejecución de las juntas de dilatación y de contracción a las distancias previstas, con sellado.
- En enrocados de talud: perfilado previo del talud, colocación del geotextil y disposición trabada de las piedras, con las de mayor tamaño en el pie.

ÍTEM N.º 677 Revestimiento de talud con enrocado de piedra

1. Descripción

El presente ítem comprende la construcción de muros de contención de piedra bruta colocada, muros de mampostería armada de ladrillo, drenajes de trasdós con grava y tubo, y revestimientos de talud con enrocado de piedra, incluyendo excavación, fundación, drenaje, juntas y relleno controlado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Revestimiento de talud con enrocado de piedra», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es estructuras de contención estables, con drenaje efectivo del trasdós, sin filtraciones, deformaciones ni asentamientos, y taludes protegidos contra la erosión.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del proyecto estructural del muro, de las cargas actuantes, del empuje de suelo considerado y del estudio geotécnico de fundación.
- Excavación hasta la cota de fundación, con verificación de la capacidad portante del terreno de apoyo y ejecución de la fundación en las dimensiones de proyecto.
- En muros de piedra: colocación de las piedras trabadas, con las caras mayores horizontales, rellenando los intersticios con mortero y piedras menores, sin dejar vacíos ni juntas continuas verticales.

- En mampostería armada: ejecución de las hiladas a plomo y a nivel, con juntas de espesor uniforme, colocación de las armaduras verticales y horizontales previstas y llenado de los huecos con mortero de relleno.
- Ejecución del drenaje del trasdós: colocación del geotextil, tubo de drenaje ranurado con pendiente hacia el punto de descarga y relleno de grava limpia en el espesor indicado, con barbacanas pasantes a la separación de proyecto.
- Impermeabilización de la cara en contacto con el suelo, cuando el proyecto lo indique.
- Relleno del trasdós en capas compactadas con material seleccionado, sin emplear equipos pesados junto al muro y respetando el plazo de fragüe antes de aplicar el empuje.
- Ejecución de las juntas de dilatación y de contracción a las distancias previstas, con sellado.
- En enrocados de talud: perfilado previo del talud, colocación del geotextil y disposición trabada de las piedras, con las de mayor tamaño en el pie.

Rejas, cercos, portones y cerramientos

ÍTEM N.º 678 Provision y colocacion de reja metalica de cano estructural h=2,00 m con pilares

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión, montaje y anclaje de rejas metálicas de caño estructural u ornamentales, cercos de alambre tejido con postes de hormigón, portones peatonales metálicos y la reparación, endurecimiento y repintado de rejas perimetrales existentes, incluyendo pilares, fundaciones, herrajes y terminación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de reja metalica de cano estructural h=2,00 m con pilares», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un cerramiento perimetral continuo, aplomado, alineado y firmemente anclado, con protección anticorrosiva íntegra, herrajes operativos y sin elementos punzantes accesibles al público.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Altura especificada: 2,00 m, medida desde el nivel de piso terminado.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza del cerramiento, definición de la modulación de paños y pilares y verificación de las líneas municipales y de los límites del predio.
- Ejecución de las fundaciones de pilares y postes, con el empotramiento necesario para resistir el empuje de viento y los esfuerzos de tesado.
- Fabricación en taller de los paños de reja, con soldaduras continuas esmeriladas, control dimensional y aplicación del esquema de protección anticorrosiva.
- Montaje de los paños entre pilares, aplomados, alineados y a nivel, con vinculación mediante soldadura o bulonería y con altura uniforme de coronamiento.
- En cercos de alambre tejido: montaje de postes y puntales de esquina y de tramo, tesado del tejido mediante alambre de tensión superior, intermedio e inferior, y atado a la separación indicada.
- Montaje del portón con bisagras reforzadas, verificación del giro completo, de la ausencia de rozamiento y del funcionamiento de la cerradura y del pasador.
- En rejas existentes: saneamiento de la corrosión, refuerzo o reposición de los elementos deteriorados, enderezado, tratamiento con convertidor de óxido y repintado con el esquema completo.
- Retoque de la protección anticorrosiva en los puntos afectados por el montaje y limpieza final del sector.

ÍTEM N.º 679 Provision y colocacion de reja metalica ornamental h=1,50 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión, montaje y anclaje de rejas metálicas de caño estructural u ornamentales, cercos de alambre tejido con postes de hormigón, portones peatonales metálicos y la reparación, endurecimiento y repintado de rejas perimetrales existentes, incluyendo pilares, fundaciones, herrajes y terminación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de reja metalica ornamental h=1,50 m», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un cerramiento perimetral continuo, aplomado, alineado y firmemente anclado, con protección anticorrosiva íntegra, herrajes operativos y sin elementos punzantes accesibles al público.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Altura especificada: 1,50 m, medida desde el nivel de piso terminado.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza del cerramiento, definición de la modulación de paños y pilares y verificación de las líneas municipales y de los límites del predio.
- Ejecución de las fundaciones de pilares y postes, con el empotramiento necesario para resistir el empuje de viento y los esfuerzos de tesado.
- Fabricación en taller de los paños de reja, con soldaduras continuas esmeriladas, control dimensional y aplicación del esquema de protección anticorrosiva.
- Montaje de los paños entre pilares, aplomados, alineados y a nivel, con vinculación mediante soldadura o bulonería y con altura uniforme de coronamiento.
- En cercos de alambre tejido: montaje de postes y puntales de esquina y de tramo, tesado del tejido mediante alambre de tensión superior, intermedio e inferior, y atado a la separación indicada.
- Montaje del portón con bisagras reforzadas, verificación del giro completo, de la ausencia de rozamiento y del funcionamiento de la cerradura y del pasador.
- En rejas existentes: saneamiento de la corrosión, refuerzo o reposición de los elementos deteriorados, enderezado, tratamiento con convertidor de óxido y repintado con el esquema completo.
- Retoque de la protección anticorrosiva en los puntos afectados por el montaje y limpieza final del sector.

ÍTEM N.º 680 Provision y colocacion de cerco de alambre tejido con postes de hormigon

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión, montaje y anclaje de rejas metálicas de caño estructural u ornamentales, cercos de alambre tejido con postes de hormigón, portones peatonales metálicos y la reparación, endurecimiento y repintado de rejas perimetrales existentes, incluyendo pilares, fundaciones, herrajes y terminación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cerco de alambre tejido con postes de hormigon», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un cerramiento perimetral continuo, aplomado, alineado y firmemente anclado, con protección anticorrosiva íntegra, herrajes operativos y sin elementos punzantes accesibles al público.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza del cerramiento, definición de la modulación de paños y pilares y verificación de las líneas municipales y de los límites del predio.
- Ejecución de las fundaciones de pilares y postes, con el empotramiento necesario para resistir el empuje de viento y los esfuerzos de tesado.
- Fabricación en taller de los paños de reja, con soldaduras continuas esmeriladas, control dimensional y aplicación del esquema de protección anticorrosiva.
- Montaje de los paños entre pilares, aplomados, alineados y a nivel, con vinculación mediante soldadura o bulonería y con altura uniforme de coronamiento.
- En cercos de alambre tejido: montaje de postes y puntales de esquina y de tramo, tesado del tejido mediante alambre de tensión superior, intermedio e inferior, y atado a la separación indicada.
- Montaje del portón con bisagras reforzadas, verificación del giro completo, de la ausencia de rozamiento y del funcionamiento de la cerradura y del pasador.
- En rejas existentes: saneamiento de la corrosión, refuerzo o reposición de los elementos deteriorados, enderezado, tratamiento con convertidor de óxido y repintado con el esquema completo.
- Retoque de la protección anticorrosiva en los puntos afectados por el montaje y limpieza final del sector.

ÍTEM N.º 681 Provision y colocacion de porton peatonal metalico de 1,00 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión, montaje y anclaje de rejas metálicas de caño estructural u ornamentales, cercos de alambre tejido con postes de hormigón, portones peatonales metálicos y la reparación, endurecimiento y repintado de rejas perimetrales existentes, incluyendo pilares, fundaciones, herrajes y terminación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de porton peatonal metalico de 1,00 m», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un cerramiento perimetral continuo, aplomado, alineado y firmemente anclado, con protección anticorrosiva íntegra, herrajes operativos y sin elementos punzantes accesibles al público.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 1,00 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza del cerramiento, definición de la modulación de paños y pilares y verificación de las líneas municipales y de los límites del predio.
- Ejecución de las fundaciones de pilares y postes, con el empotramiento necesario para resistir el empuje de viento y los esfuerzos de tesado.
- Fabricación en taller de los paños de reja, con soldaduras continuas esmeriladas, control dimensional y aplicación del esquema de protección anticorrosiva.
- Montaje de los paños entre pilares, aplomados, alineados y a nivel, con vinculación mediante soldadura o bulonería y con altura uniforme de coronamiento.
- En cercos de alambre tejido: montaje de postes y puntales de esquina y de tramo, tesado del tejido mediante alambre de tensión superior, intermedio e inferior, y atado a la separación indicada.
- Montaje del portón con bisagras reforzadas, verificación del giro completo, de la ausencia de rozamiento y del funcionamiento de la cerradura y del pasador.
- En rejas existentes: saneamiento de la corrosión, refuerzo o reposición de los elementos deteriorados, enderezado, tratamiento con convertidor de óxido y repintado con el esquema completo.
- Retoque de la protección anticorrosiva en los puntos afectados por el montaje y limpieza final del sector.

ÍTEM N.º 682 Reparacion, endurecimiento y repintado de reja perimetral existente

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión, montaje y anclaje de rejas metálicas de caño estructural u ornamentales, cercos de alambre tejido con postes de hormigón, portones peatonales metálicos y la reparación, endurecimiento y repintado de rejas perimetrales existentes, incluyendo pilares, fundaciones, herrajes y terminación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Reparacion, endurecimiento y repintado de reja perimetral existente», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un cerramiento perimetral continuo, aplomado, alineado y firmemente anclado, con protección anticorrosiva íntegra, herrajes operativos y sin elementos punzantes accesibles al público.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la traza del cerramiento, definición de la modulación de paños y pilares y verificación de las líneas municipales y de los límites del predio.
- Ejecución de las fundaciones de pilares y postes, con el empotramiento necesario para resistir el empuje de viento y los esfuerzos de tesado.
- Fabricación en taller de los paños de reja, con soldaduras continuas esmeriladas, control dimensional y aplicación del esquema de protección anticorrosiva.
- Montaje de los paños entre pilares, aplomados, alineados y a nivel, con vinculación mediante soldadura o bulonería y con altura uniforme de coronamiento.
- En cercos de alambre tejido: montaje de postes y puntales de esquina y de tramo, tesado del tejido mediante alambre de tensión superior, intermedio e inferior, y atado a la separación indicada.
- Montaje del portón con bisagras reforzadas, verificación del giro completo, de la ausencia de rozamiento y del funcionamiento de la cerradura y del pasador.
- En rejas existentes: saneamiento de la corrosión, refuerzo o reposición de los elementos deteriorados, enderezado, tratamiento con convertidor de óxido y repintado con el esquema completo.
- Retoque de la protección anticorrosiva en los puntos afectados por el montaje y limpieza final del sector.

Escalinatas, desniveles y obras de circulacion

ÍTEM N.º 683 Construccion de escalinata de hormigon armado con peldaneado y terminacion

1. Descripción

El presente ítem comprende la construcción de escalinatas de hormigón armado con peldañeado y terminación, y de escalones aislados de hormigón para desniveles de sendero, incluyendo excavación, base, armaduras, encofrados, hormigonado, terminación antideslizante y señalización del borde, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de escalinata de hormigon armado con peldaneado y terminacion», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es escalinatas ejecutadas con huellas y contrahuellas uniformes, superficie antideslizante, borde señalizado y desagüe resuelto, seguras para la circulación peatonal.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del desnivel total y determinación del número de escalones, de modo que la altura de contrahuella resulte uniforme en toda la escalinata, comprendida entre 0,14 m y 0,18 m, con huellas no menores a 0,28 m, salvo indicación distinta del proyecto.
- Excavación, ejecución de la base compactada y del drenaje bajo la estructura, con verificación de la cota de apoyo.
- Colocación de armaduras conforme al plano de detalle, con separadores que aseguren el recubrimiento.
- Montaje del encofrado con las plantillas de peldañeado, aplomado, arriostrado y estanco.
- Hormigonado continuo con vibrado, comenzando por el escalón inferior, y terminación superficial de la huella con textura antideslizante y con pendiente del 1 % hacia el frente para el escurrimiento.
- Ejecución de las narices de escalón con arista matada o redondeada, evitando bordes salientes que constituyan riesgo de tropiezo.
- Curado durante un mínimo de siete días y desencofrado sin dañar aristas.
- Señalización del borde de cada escalón mediante contraste cromático o franja antideslizante, y colocación de la franja podotáctil de alerta en los descansos superior e inferior cuando el proyecto lo prevea.
- Verificación de la vinculación con las barandas o pasamanos previstos y limpieza final.

ÍTEM N.º 684 Construccion de escalon aislado de hormigon para desnivel de sendero

1. Descripción

El presente ítem comprende la construcción de escalinatas de hormigón armado con peldañeado y terminación, y de escalones aislados de hormigón para desniveles de sendero, incluyendo excavación, base, armaduras, encofrados, hormigonado, terminación antideslizante y señalización del borde, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de escalon aislado de hormigon para desnivel de sendero», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es escalinatas ejecutadas con huellas y contrahuellas uniformes, superficie antideslizante, borde señalizado y desagüe resuelto, seguras para la circulación peatonal.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del desnivel total y determinación del número de escalones, de modo que la altura de contrahuella resulte uniforme en toda la escalinata, comprendida entre 0,14 m y 0,18 m, con huellas no menores a 0,28 m, salvo indicación distinta del proyecto.
- Excavación, ejecución de la base compactada y del drenaje bajo la estructura, con verificación de la cota de apoyo.

- Colocación de armaduras conforme al plano de detalle, con separadores que aseguren el recubrimiento.
- Montaje del encofrado con las plantillas de peldañeado, aplomado, arriostrado y estanco.
- Hormigonado continuo con vibrado, comenzando por el escalón inferior, y terminación superficial de la huella con textura antideslizante y con pendiente del 1 % hacia el frente para el escurrimiento.
- Ejecución de las narices de escalón con arista matada o redondeada, evitando bordes salientes que constituyan riesgo de tropiezo.
- Curado durante un mínimo de siete días y desencofrado sin dañar aristas.
- Señalización del borde de cada escalón mediante contraste cromático o franja antideslizante, y colocación de la franja podotáctil de alerta en los descansos superior e inferior cuando el proyecto lo prevea.
- Verificación de la vinculación con las barandas o pasamanos previstos y limpieza final.

Obras complementarias varias

ÍTEM N.º 685 Construcción de nicho de mampostería para medidor de energia

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de obras complementarias menores: nichos de mampostería para medidores de energía y llaves de paso de agua, recintos para bombas y equipos, tapas metálicas de inspección con marco, rejas de protección de equipos y tableros, adecuación y reposición de veredas, cordones y calzadas afectados por la obra, y colocación de la placa de identificación de obra terminada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de nicho de mamposteria para medidor de energia», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es obras complementarias terminadas, integradas al conjunto, con accesibilidad para el mantenimiento y con los sectores afectados por la obra restituidos a un estado igual o mejor que el original.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación de cada elemento, con verificación de la accesibilidad para el mantenimiento y de la aprobación de la prestadora en los nichos de medidor.
- Ejecución de la obra civil: fundación, mampostería o hormigón, revoque impermeable en las caras expuestas y pintura de terminación acorde al conjunto.
- Previsión de los pases de cañerías y canalizaciones, y de la ventilación y el desagüe en los recintos de equipos y bombas.
- Fabricación y montaje de puertas, tapas y rejas metálicas, con tratamiento anticorrosivo previo, herrajes operativos y cierre seguro.
- En reposiciones de vereda, cordón y calzada: corte neto del sector afectado, saneamiento y compactación de la base, y reconstrucción con materiales y terminación coincidentes con los existentes, enrasada y sin resaltos.
- Colocación de la placa de identificación de obra terminada en el sitio indicado por el Contratante, con fijación firme y contenido aprobado.
- Limpieza final de los sectores intervenidos y retiro de los materiales sobrantes.

ÍTEM N.º 686 Construccion de nicho de mamposteria para llave de paso de agua

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de obras complementarias menores: nichos de mampostería para medidores de energía y llaves de paso de agua, recintos para bombas y equipos, tapas metálicas de inspección con marco, rejas de protección de equipos y tableros, adecuación y reposición de veredas, cordones y calzadas afectados por la obra, y colocación de la placa de identificación de obra terminada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de nicho de mamposteria para llave de paso de agua», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es obras complementarias terminadas, integradas al conjunto, con accesibilidad para el mantenimiento y con los sectores afectados por la obra restituidos a un estado igual o mejor que el original.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán

establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación de cada elemento, con verificación de la accesibilidad para el mantenimiento y de la aprobación de la prestadora en los nichos de medidor.
- Ejecución de la obra civil: fundación, mampostería o hormigón, revoque impermeable en las caras expuestas y pintura de terminación acorde al conjunto.
- Previsión de los pases de cañerías y canalizaciones, y de la ventilación y el desagüe en los recintos de equipos y bombas.
- Fabricación y montaje de puertas, tapas y rejas metálicas, con tratamiento anticorrosivo previo, herrajes operativos y cierre seguro.
- En reposiciones de vereda, cordón y calzada: corte neto del sector afectado, saneamiento y compactación de la base, y reconstrucción con materiales y terminación coincidentes con los existentes, enrasada y sin resaltos.
- Colocación de la placa de identificación de obra terminada en el sitio indicado por el Contratante, con fijación firme y contenido aprobado.
- Limpieza final de los sectores intervenidos y retiro de los materiales sobrantes.

ÍTEM N.º 687 Construccion de recinto de mamposteria para bombas y equipos

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de obras complementarias menores: nichos de mampostería para medidores de energía y llaves de paso de agua, recintos para bombas y equipos, tapas metálicas de inspección con marco, rejas de protección de equipos y tableros, adecuación y reposición de veredas, cordones y calzadas afectados por la obra, y colocación de la placa de identificación de obra terminada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de recinto de mamposteria para bombas y equipos», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es obras complementarias terminadas, integradas al conjunto, con accesibilidad para el mantenimiento y con los sectores afectados por la obra restituidos a un estado igual o mejor que el original.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación de cada elemento, con verificación de la accesibilidad para el mantenimiento y de la aprobación de la prestadora en los nichos de medidor.
- Ejecución de la obra civil: fundación, mampostería o hormigón, revoque impermeable en las caras expuestas y pintura de terminación acorde al conjunto.
- Previsión de los pases de cañerías y canalizaciones, y de la ventilación y el desagüe en los recintos de equipos y bombas.
- Fabricación y montaje de puertas, tapas y rejas metálicas, con tratamiento anticorrosivo previo, herrajes operativos y cierre seguro.
- En reposiciones de vereda, cordón y calzada: corte neto del sector afectado, saneamiento y compactación de la base, y reconstrucción con materiales y terminación coincidentes con los existentes, enrasada y sin resaltos.
- Colocación de la placa de identificación de obra terminada en el sitio indicado por el Contratante, con fijación firme y contenido aprobado.
- Limpieza final de los sectores intervenidos y retiro de los materiales sobrantes.

ÍTEM N.º 688 Provision y colocacion de tapa metalica de inspeccion con marco

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de obras complementarias menores: nichos de mampostería para medidores de energía y llaves de paso de agua, recintos para bombas y equipos, tapas metálicas de inspección con marco, rejas de protección de equipos y tableros, adecuación y reposición de veredas, cordones y calzadas afectados por la obra, y colocación de la placa de identificación de obra terminada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de tapa metalica de inspeccion con marco», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es obras complementarias terminadas, integradas al conjunto, con accesibilidad para el mantenimiento y con los sectores afectados por la obra restituidos a un estado igual o mejor que el original.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación de cada elemento, con verificación de la accesibilidad para el mantenimiento y de la aprobación de la prestadora en los nichos de medidor.
- Ejecución de la obra civil: fundación, mampostería o hormigón, revoque impermeable en las caras expuestas y pintura de terminación acorde al conjunto.
- Previsión de los pases de cañerías y canalizaciones, y de la ventilación y el desagüe en los recintos de equipos y bombas.
- Fabricación y montaje de puertas, tapas y rejas metálicas, con tratamiento anticorrosivo previo, herrajes operativos y cierre seguro.
- En reposiciones de vereda, cordón y calzada: corte neto del sector afectado, saneamiento y compactación de la base, y reconstrucción con materiales y terminación coincidentes con los existentes, enrasada y sin resaltos.
- Colocación de la placa de identificación de obra terminada en el sitio indicado por el Contratante, con fijación firme y contenido aprobado.
- Limpieza final de los sectores intervenidos y retiro de los materiales sobrantes.

ÍTEM N.º 689 Provision y colocacion de reja de proteccion de equipos y tableros

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de obras complementarias menores: nichos de mampostería para medidores de energía y llaves de paso de agua, recintos para bombas y equipos, tapas metálicas de inspección con marco, rejas de protección de equipos y tableros, adecuación y reposición de veredas, cordones y calzadas afectados por la obra, y colocación de la placa de identificación de obra terminada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de reja de proteccion de equipos y tableros», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es obras complementarias terminadas, integradas al conjunto, con accesibilidad para el mantenimiento y con los sectores afectados por la obra restituidos a un estado igual o mejor que el original.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación de cada elemento, con verificación de la accesibilidad para el mantenimiento y de la aprobación de la prestadora en los nichos de medidor.
- Ejecución de la obra civil: fundación, mampostería o hormigón, revoque impermeable en las caras expuestas y pintura de terminación acorde al conjunto.
- Previsión de los pases de cañerías y canalizaciones, y de la ventilación y el desagüe en los recintos de equipos y bombas.
- Fabricación y montaje de puertas, tapas y rejas metálicas, con tratamiento anticorrosivo previo, herrajes operativos y cierre seguro.
- En reposiciones de vereda, cordón y calzada: corte neto del sector afectado, saneamiento y compactación de la base, y reconstrucción con materiales y terminación coincidentes con los existentes, enrasada y sin resaltos.
- Colocación de la placa de identificación de obra terminada en el sitio indicado por el Contratante, con fijación firme y contenido aprobado.
- Limpieza final de los sectores intervenidos y retiro de los materiales sobrantes.

ÍTEM N.º 690 Adecuacion y reposicion de vereda

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de obras complementarias menores: nichos de mampostería para medidores de energía y llaves de paso de agua, recintos para bombas y equipos, tapas metálicas de inspección con marco, rejas de protección de equipos y tableros, adecuación y reposición de veredas, cordones y calzadas afectados por la obra, y colocación de la placa de identificación de obra terminada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Adecuacion y reposicion de vereda», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es obras complementarias terminadas, integradas al conjunto, con accesibilidad para el mantenimiento y con los sectores afectados por la obra restituidos a un estado igual o mejor que el original.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación de cada elemento, con verificación de la accesibilidad para el mantenimiento y de la aprobación de la prestadora en los nichos de medidor.
- Ejecución de la obra civil: fundación, mampostería o hormigón, revoque impermeable en las caras expuestas y pintura de terminación acorde al conjunto.
- Previsión de los pases de cañerías y canalizaciones, y de la ventilación y el desagüe en los recintos de equipos y bombas.
- Fabricación y montaje de puertas, tapas y rejas metálicas, con tratamiento anticorrosivo previo, herrajes operativos y cierre seguro.
- En reposiciones de vereda, cordón y calzada: corte neto del sector afectado, saneamiento y compactación de la base, y reconstrucción con materiales y terminación coincidentes con los existentes, enrasada y sin resaltos.
- Colocación de la placa de identificación de obra terminada en el sitio indicado por el Contratante, con fijación firme y contenido aprobado.
- Limpieza final de los sectores intervenidos y retiro de los materiales sobrantes.

ÍTEM N.º 691 Adecuacion de cordon y calzada perimetral afectados por la obra

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de obras complementarias menores: nichos de mampostería para medidores de energía y llaves de paso de agua, recintos para bombas y equipos, tapas metálicas de inspección con marco, rejas de protección de equipos y tableros, adecuación y reposición de veredas, cordones y calzadas afectados por la obra, y colocación de la placa de identificación de obra terminada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Adecuacion de cordon y calzada perimetral afectados por la obra», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es obras complementarias terminadas, integradas al conjunto, con accesibilidad para el mantenimiento y con los sectores afectados por la obra restituidos a un estado igual o mejor que el original.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación de cada elemento, con verificación de la accesibilidad para el mantenimiento y de la aprobación de la prestadora en los nichos de medidor.
- Ejecución de la obra civil: fundación, mampostería o hormigón, revoque impermeable en las caras expuestas y pintura de terminación acorde al conjunto.
- Previsión de los pases de cañerías y canalizaciones, y de la ventilación y el desagüe en los recintos de equipos y bombas.

- Fabricación y montaje de puertas, tapas y rejas metálicas, con tratamiento anticorrosivo previo, herrajes operativos y cierre seguro.
- En reposiciones de vereda, cordón y calzada: corte neto del sector afectado, saneamiento y compactación de la base, y reconstrucción con materiales y terminación coincidentes con los existentes, enrasada y sin resaltos.
- Colocación de la placa de identificación de obra terminada en el sitio indicado por el Contratante, con fijación firme y contenido aprobado.
- Limpieza final de los sectores intervenidos y retiro de los materiales sobrantes.

ÍTEM N.º 692 Provision y colocacion de placa de identificacion de obra terminada

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de obras complementarias menores: nichos de mampostería para medidores de energía y llaves de paso de agua, recintos para bombas y equipos, tapas metálicas de inspección con marco, rejas de protección de equipos y tableros, adecuación y reposición de veredas, cordones y calzadas afectados por la obra, y colocación de la placa de identificación de obra terminada, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de placa de identificacion de obra terminada», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es obras complementarias terminadas, integradas al conjunto, con accesibilidad para el mantenimiento y con los sectores afectados por la obra restituidos a un estado igual o mejor que el original.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo de la ubicación de cada elemento, con verificación de la accesibilidad para el mantenimiento y de la aprobación de la prestadora en los nichos de medidor.
- Ejecución de la obra civil: fundación, mampostería o hormigón, revoque impermeable en las caras expuestas y pintura de terminación acorde al conjunto.
- Previsión de los pases de cañerías y canalizaciones, y de la ventilación y el desagüe en los recintos de equipos y bombas.
- Fabricación y montaje de puertas, tapas y rejas metálicas, con tratamiento anticorrosivo previo, herrajes operativos y cierre seguro.
- En reposiciones de vereda, cordón y calzada: corte neto del sector afectado, saneamiento y compactación de la base, y reconstrucción con materiales y terminación coincidentes con los existentes, enrasada y sin resaltos.
- Colocación de la placa de identificación de obra terminada en el sitio indicado por el Contratante, con fijación firme y contenido aprobado.
- Limpieza final de los sectores intervenidos y retiro de los materiales sobrantes.

LIMPIEZA, RETIROS Y ENTREGA

Limpieza final y terminaciones

ÍTEM N.º 693 Limpieza final

1. Descripción

El presente ítem comprende la limpieza final de la totalidad de la obra, la limpieza con hidrolavadora de las superficies que lo requieran, los retoques y terminaciones generales previos a la recepción y la nivelación y reposición de suelo y césped en los sectores afectados por los trabajos, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Limpieza final», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una obra entregada limpia, sin restos de materiales, manchas ni excedentes, con todos los defectos menores corregidos y con los sectores afectados restituidos, en condiciones de habilitación al uso público.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán

establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Retiro de la totalidad de los materiales sobrantes, embalajes, restos de obra, encofrados, apuntalamientos y elementos provisorios.
- Barrido y limpieza general de solados, camineros, veredas, calzadas perimetrales y áreas verdes.
- Limpieza con hidrolavadora de las superficies que presenten manchas de mortero, pintura, óxido o suciedad adherida, con presión regulada de modo de no dañar el sustrato ni las juntas.
- Limpieza de vidrios, carpinterías, artefactos sanitarios, luminarias, mobiliario urbano y equipamiento, con productos compatibles.
- Retiro de manchas de mortero, pintura y adhesivo de solados y paramentos, y limpieza de cámaras, registros y rejillas de desagüe.
- Ejecución de los retoques y terminaciones menores detectados en el recorrido previo de recepción, junto con la Fiscalización.
- Nivelación de los sectores afectados por el tránsito de obra, aporte de tierra vegetal y reposición de césped o de la vegetación dañada.
- Verificación final del funcionamiento de instalaciones, del estado del equipamiento y de la limpieza integral antes de la recepción provisoria.

ÍTEM N.º 694 Limpieza con hidrolavadora

1. Descripción

El presente ítem comprende la limpieza final de la totalidad de la obra, la limpieza con hidrolavadora de las superficies que lo requieran, los retoques y terminaciones generales previos a la recepción y la nivelación y reposición de suelo y césped en los sectores afectados por los trabajos, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Limpieza con hidrolavadora», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una obra entregada limpia, sin restos de materiales, manchas ni excedentes, con todos los defectos menores corregidos y con los sectores afectados restituidos, en condiciones de habilitación al uso público.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Retiro de la totalidad de los materiales sobrantes, embalajes, restos de obra, encofrados, apuntalamientos y elementos provisorios.
- Barrido y limpieza general de solados, camineros, veredas, calzadas perimetrales y áreas verdes.
- Limpieza con hidrolavadora de las superficies que presenten manchas de mortero, pintura, óxido o suciedad adherida, con presión regulada de modo de no dañar el sustrato ni las juntas.
- Limpieza de vidrios, carpinterías, artefactos sanitarios, luminarias, mobiliario urbano y equipamiento, con productos compatibles.
- Retiro de manchas de mortero, pintura y adhesivo de solados y paramentos, y limpieza de cámaras, registros y rejillas de desagüe.
- Ejecución de los retoques y terminaciones menores detectados en el recorrido previo de recepción, junto con la Fiscalización.
- Nivelación de los sectores afectados por el tránsito de obra, aporte de tierra vegetal y reposición de césped o de la vegetación dañada.
- Verificación final del funcionamiento de instalaciones, del estado del equipamiento y de la limpieza integral antes de la recepción provisoria.

ÍTEM N.º 695 Retoques y terminaciones generales previas a la recepcion

1. Descripción

El presente ítem comprende la limpieza final de la totalidad de la obra, la limpieza con hidrolavadora de las superficies que lo requieran, los retoques y terminaciones generales previos a la recepción y la nivelación y reposición de suelo y césped en los sectores afectados por los trabajos, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Retoques y

terminaciones generales previas a la recepcion», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una obra entregada limpia, sin restos de materiales, manchas ni excedentes, con todos los defectos menores corregidos y con los sectores afectados restituidos, en condiciones de habilitación al uso público.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Retiro de la totalidad de los materiales sobrantes, embalajes, restos de obra, encofrados, apuntalamientos y elementos provisorios.
- Barrido y limpieza general de solados, camineros, veredas, calzadas perimetrales y áreas verdes.
- Limpieza con hidrolavadora de las superficies que presenten manchas de mortero, pintura, óxido o suciedad adherida, con presión regulada de modo de no dañar el sustrato ni las juntas.
- Limpieza de vidrios, carpinterías, artefactos sanitarios, luminarias, mobiliario urbano y equipamiento, con productos compatibles.
- Retiro de manchas de mortero, pintura y adhesivo de solados y paramentos, y limpieza de cámaras, registros y rejillas de desagüe.
- Ejecución de los retoques y terminaciones menores detectados en el recorrido previo de recepción, junto con la Fiscalización.
- Nivelación de los sectores afectados por el tránsito de obra, aporte de tierra vegetal y reposición de césped o de la vegetación dañada.
- Verificación final del funcionamiento de instalaciones, del estado del equipamiento y de la limpieza integral antes de la recepción provisoria.

ÍTEM N.º 696 Nivelacion y reposicion de suelo y cesped en sectores afectados por la obra

1. Descripción

El presente ítem comprende la limpieza final de la totalidad de la obra, la limpieza con hidrolavadora de las superficies que lo requieran, los retoques y terminaciones generales previos a la recepción y la nivelación y reposición de suelo y césped en los sectores afectados por los trabajos, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Nivelacion y reposicion de suelo y cesped en sectores afectados por la obra», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una obra entregada limpia, sin restos de materiales, manchas ni excedentes, con todos los defectos menores corregidos y con los sectores afectados restituidos, en condiciones de habilitación al uso público.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Retiro de la totalidad de los materiales sobrantes, embalajes, restos de obra, encofrados, apuntalamientos y elementos provisorios.
- Barrido y limpieza general de solados, camineros, veredas, calzadas perimetrales y áreas verdes.
- Limpieza con hidrolavadora de las superficies que presenten manchas de mortero, pintura, óxido o suciedad adherida, con presión regulada de modo de no dañar el sustrato ni las juntas.
- Limpieza de vidrios, carpinterías, artefactos sanitarios, luminarias, mobiliario urbano y equipamiento, con productos compatibles.
- Retiro de manchas de mortero, pintura y adhesivo de solados y paramentos, y limpieza de cámaras, registros y rejillas de desagüe.
- Ejecución de los retoques y terminaciones menores detectados en el recorrido previo de recepción, junto con la Fiscalización.
- Nivelación de los sectores afectados por el tránsito de obra, aporte de tierra vegetal y reposición de césped o de la vegetación dañada.

- Verificación final del funcionamiento de instalaciones, del estado del equipamiento y de la limpieza integral antes de la recepción provisoria.

Retiro de residuos y disposicion final

ÍTEM N.º 697 Carga, transporte y disposicion final de residuos de construccion

1. Descripción

El presente ítem comprende la carga, transporte y disposición final de los residuos de construcción y demolición generados por la obra, en sitio habilitado por la autoridad competente, incluyendo la separación de los materiales reciclables y la gestión diferenciada de los residuos peligrosos, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Carga, transporte y disposicion final de residuos de construccion», medidos y certificados en metro cúbico (m^3).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es la totalidad de los residuos retirados del predio y dispuestos en sitios autorizados, con las constancias documentales que acrediten su disposición final conforme a la normativa ambiental vigente.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Acopio transitorio ordenado y separado de los residuos dentro del predio, en sectores aprobados por la Fiscalización, con cobertura y sin obstruir circulaciones ni desagües.
- Separación de los materiales reciclables o reutilizables y de los residuos peligrosos, que serán gestionados en forma diferenciada por operadores habilitados.
- Carga y transporte en vehículos habilitados, con la caja cubierta a fin de evitar la dispersión de material y la caída de residuos en la vía pública.
- Disposición final en sitio autorizado por la autoridad ambiental o municipal competente, con obtención del comprobante de recepción por cada viaje.
- Limpieza de la vía pública y de los accesos afectados por el transporte, y verificación final de la ausencia de residuos en el predio.

Documentacion final, recepcion y garantias

ÍTEM N.º 698 Confeccion y entrega de planos conforme a obra en formato digital e impreso

1. Descripción

El presente ítem comprende la confección y entrega de la documentación final de obra: planos conforme a obra generales, de instalaciones eléctricas y de instalaciones hidráulicas y de riego, relevamiento georreferenciado de las instalaciones subterráneas ejecutadas y manual de operación y mantenimiento del espacio público, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Confeccion y entrega de planos conforme a obra en formato digital e impreso», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un legajo final completo, consistente con lo efectivamente ejecutado, entregado en soporte digital editable e impreso y firmado por profesional responsable, que permita la operación, el mantenimiento y las futuras intervenciones sin excavaciones exploratorias.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Registro sistemático durante la ejecución de las modificaciones respecto del proyecto, con relevamiento y fotografías de todas las instalaciones enterradas antes de su tapado.
- Relevamiento georreferenciado de trazados, profundidades, diámetros, cámaras, registros y puntos singulares de

las instalaciones subterráneas ejecutadas.
- Elaboración de los planos conforme a obra generales y de cada especialidad, con la simbología, escalas y carátulas requeridas por el Contratante, y con las cotas y referencias que permitan localizar las instalaciones en el terreno.
- Incorporación de los esquemas unifilares definitivos, de la sectorización de riego, de los cuadros de cargas y de las planillas de equipamiento instalado.
- Elaboración del manual de operación y mantenimiento, con el detalle de las tareas, frecuencias, insumos, recomendaciones y contactos de proveedores, y con los manuales y garantías de los equipos incorporados.
- Presentación del legajo a la Fiscalización para su revisión, incorporación de las observaciones formuladas y emisión de la versión definitiva.
- Entrega final en soporte digital editable y en juegos impresos firmados y sellados por profesional responsable, con acta de recepción de la documentación.

ÍTEM N.º 699 Confección y entrega de planos conforme a obra de instalaciones eléctricas

1. Descripción

El presente ítem comprende la confección y entrega de la documentación final de obra: planos conforme a obra generales, de instalaciones eléctricas y de instalaciones hidráulicas y de riego, relevamiento georreferenciado de las instalaciones subterráneas ejecutadas y manual de operación y mantenimiento del espacio público, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Confeccion y entrega de planos conforme a obra de instalaciones electricas», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un legajo final completo, consistente con lo efectivamente ejecutado, entregado en soporte digital editable e impreso y firmado por profesional responsable, que permita la operación, el mantenimiento y las futuras intervenciones sin excavaciones exploratorias.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Registro sistemático durante la ejecución de las modificaciones respecto del proyecto, con relevamiento y fotografías de todas las instalaciones enterradas antes de su tapado.
- Relevamiento georreferenciado de trazados, profundidades, diámetros, cámaras, registros y puntos singulares de las instalaciones subterráneas ejecutadas.
- Elaboración de los planos conforme a obra generales y de cada especialidad, con la simbología, escalas y carátulas requeridas por el Contratante, y con las cotas y referencias que permitan localizar las instalaciones en el terreno.
- Incorporación de los esquemas unifilares definitivos, de la sectorización de riego, de los cuadros de cargas y de las planillas de equipamiento instalado.
- Elaboración del manual de operación y mantenimiento, con el detalle de las tareas, frecuencias, insumos, recomendaciones y contactos de proveedores, y con los manuales y garantías de los equipos incorporados.
- Presentación del legajo a la Fiscalización para su revisión, incorporación de las observaciones formuladas y emisión de la versión definitiva.
- Entrega final en soporte digital editable y en juegos impresos firmados y sellados por profesional responsable, con acta de recepción de la documentación.

ÍTEM N.º 700 Confección y entrega de planos conforme a obra de instalaciones hidraulicas y riego

1. Descripción

El presente ítem comprende la confección y entrega de la documentación final de obra: planos conforme a obra generales, de instalaciones eléctricas y de instalaciones hidráulicas y de riego, relevamiento georreferenciado de las instalaciones subterráneas ejecutadas y manual de operación y mantenimiento del espacio público, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Confeccion y entrega de planos conforme a obra de instalaciones hidráulicas y riego», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un legajo final completo, consistente con lo efectivamente ejecutado, entregado en soporte digital editable e impreso y firmado por profesional responsable, que permita la operación, el mantenimiento y las futuras intervenciones sin excavaciones exploratorias.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Registro sistemático durante la ejecución de las modificaciones respecto del proyecto, con relevamiento y fotografías de todas las instalaciones enterradas antes de su tapado.
- Relevamiento georreferenciado de trazados, profundidades, diámetros, cámaras, registros y puntos singulares de las instalaciones subterráneas ejecutadas.
- Elaboración de los planos conforme a obra generales y de cada especialidad, con la simbología, escalas y carátulas requeridas por el Contratante, y con las cotas y referencias que permitan localizar las instalaciones en el terreno.
- Incorporación de los esquemas unifilares definitivos, de la sectorización de riego, de los cuadros de cargas y de las planillas de equipamiento instalado.
- Elaboración del manual de operación y mantenimiento, con el detalle de las tareas, frecuencias, insumos, recomendaciones y contactos de proveedores, y con los manuales y garantías de los equipos incorporados.
- Entrega final en soporte digital editable y en juegos impresos firmados y sellados por profesional responsable, con acta de recepción de la documentación.

ÍTEM N.º 701 Relevamiento georreferenciado de instalaciones subterraneas ejecutadas

1. Descripción

El presente ítem comprende la confección y entrega de la documentación final de obra: planos conforme a obra generales, de instalaciones eléctricas y de instalaciones hidráulicas y de riego, relevamiento georreferenciado de las instalaciones subterráneas ejecutadas y manual de operación y mantenimiento del espacio público, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Relevamiento georreferenciado de instalaciones subterraneas ejecutadas», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un legajo final completo, consistente con lo efectivamente ejecutado, entregado en soporte digital editable e impreso y firmado por profesional responsable, que permita la operación, el mantenimiento y las futuras intervenciones sin excavaciones exploratorias.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Registro sistemático durante la ejecución de las modificaciones respecto del proyecto, con relevamiento y fotografías de todas las instalaciones enterradas antes de su tapado.
- Relevamiento georreferenciado de trazados, profundidades, diámetros, cámaras, registros y puntos singulares de las instalaciones subterráneas ejecutadas.
- Elaboración de los planos conforme a obra generales y de cada especialidad, con la simbología, escalas y carátulas requeridas por el Contratante, y con las cotas y referencias que permitan localizar las instalaciones en el terreno.
- Incorporación de los esquemas unifilares definitivos, de la sectorización de riego, de los cuadros de cargas y de las planillas de equipamiento instalado.
- Elaboración del manual de operación y mantenimiento, con el detalle de las tareas, frecuencias, insumos, recomendaciones y contactos de proveedores, y con los manuales y garantías de los equipos incorporados.
- Entrega final en soporte digital editable y en juegos impresos firmados y sellados por profesional responsable, con acta de recepción de la documentación.

ÍTEM N.º 702 Confección y entrega de manual de operación y mantenimiento del espacio publico

1. Descripción

El presente ítem comprende la confección y entrega de la documentación final de obra: planos conforme a obra generales, de instalaciones eléctricas y de instalaciones hidráulicas y de riego, relevamiento georreferenciado de las instalaciones subterráneas ejecutadas y manual de operación y mantenimiento del espacio público, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Confeccion y entrega de manual de operacion y mantenimiento del espacio publico», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un legajo final completo, consistente con lo efectivamente ejecutado, entregado en soporte digital editable e impreso y firmado por profesional responsable, que permita la operación, el mantenimiento y las futuras intervenciones sin excavaciones exploratorias.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Registro sistemático durante la ejecución de las modificaciones respecto del proyecto, con relevamiento y fotografías de todas las instalaciones enterradas antes de su tapado.
- Relevamiento georreferenciado de trazados, profundidades, diámetros, cámaras, registros y puntos singulares de las instalaciones subterráneas ejecutadas.
- Elaboración de los planos conforme a obra generales y de cada especialidad, con la simbología, escalas y carátulas requeridas por el Contratante, y con las cotas y referencias que permitan localizar las instalaciones en el terreno.
- Incorporación de los esquemas unifilares definitivos, de la sectorización de riego, de los cuadros de cargas y de las planillas de equipamiento instalado.
- Elaboración del manual de operación y mantenimiento, con el detalle de las tareas, frecuencias, insumos, recomendaciones y contactos de proveedores, y con los manuales y garantías de los equipos incorporados.
- Presentación del legajo a la Fiscalización para su revisión, incorporación de las observaciones formuladas y emisión de la versión definitiva.
- Entrega final en soporte digital editable y en juegos impresos firmados y sellados por profesional responsable, con acta de recepción de la documentación.

ALBAÑILERÍA Y CERRAMIENTOS DE EDIFICACIONES

Mamposteria y muretes

ÍTEM N.º 703 Mamposteria de ladrillo comun para nivelacion 0,30

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de muros y muretes de mampostería de ladrillo común, ladrillo hueco cerámico o ladrillo prensado a la vista, en los espesores indicados, incluyendo mortero de asiento, capa aisladora horizontal, refuerzos, encuentros, dinteles y la ejecución de las juntas conforme a la terminación prevista, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Mamposteria de ladrillo comun para nivelacion 0,30», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es muros aplomados, alineados, con hiladas horizontales, juntas de espesor uniforme, trabas correctas y aptos para recibir revoque o para permanecer a la vista según el ítem.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del muro sobre la fundación o el encadenado, con verificación de escuadrías, alineaciones y espesores.
- Ejecución de la capa aisladora horizontal con mortero hidrófugo, en el ancho total del muro y con continuidad en encuentros y esquinas, en los muros que apoyen sobre fundación en contacto con el terreno.
- Humectación previa de los ladrillos, sin saturarlos, a fin de evitar la absorción del agua del mortero.
- Ejecución de las hiladas a nivel y a plomo, guiadas por hilo y reglas maestras, con juntas de espesor uniforme comprendido entre 0,010 m y 0,015 m, llenas en todo su espesor.
- Traba de las piezas en las hiladas sucesivas y en los encuentros y esquinas, sin coincidencia de juntas verticales entre hiladas contiguas.
- Ejecución de dinteles sobre vanos con el apoyo mínimo especificado a cada lado, y de los refuerzos y encadenados

previstos.
- En mampostería a la vista: selección de las piezas por color y dimensión, ejecución y tomado de juntas con la terminación indicada, y limpieza continua para evitar manchas de mortero sobre la superficie vista.
- Previsión de los pases de instalaciones antes del cierre del muro, evitando canaletas horizontales que debiliten la sección resistente.
- Curado del muro mediante humectación durante los días posteriores a su ejecución, con protección contra la lluvia intensa y el asoleamiento directo.

ÍTEM N.º 704 Mamposteria de ladrillo comun visto para canteros

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de muros y muretes de mampostería de ladrillo común, ladrillo hueco cerámico o ladrillo prensado a la vista, en los espesores indicados, incluyendo mortero de asiento, capa aisladora horizontal, refuerzos, encuentros, dinteles y la ejecución de las juntas conforme a la terminación prevista, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Mamposteria de ladrillo comun visto para canteros», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es muros aplomados, alineados, con hiladas horizontales, juntas de espesor uniforme, trabas correctas y aptos para recibir revoque o para permanecer a la vista según el ítem.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del muro sobre la fundación o el encadenado, con verificación de escuadrías, alineaciones y espesores.
- Ejecución de la capa aisladora horizontal con mortero hidrófugo, en el ancho total del muro y con continuidad en encuentros y esquinas, en los muros que apoyen sobre fundación en contacto con el terreno.
- Humectación previa de los ladrillos, sin saturarlos, a fin de evitar la absorción del agua del mortero.
- Ejecución de las hiladas a nivel y a plomo, guiadas por hilo y reglas maestras, con juntas de espesor uniforme comprendido entre 0,010 m y 0,015 m, llenas en todo su espesor.
- Traba de las piezas en las hiladas sucesivas y en los encuentros y esquinas, sin coincidencia de juntas verticales entre hiladas contiguas.
- Ejecución de dinteles sobre vanos con el apoyo mínimo especificado a cada lado, y de los refuerzos y encadenados previstos.
- En mampostería a la vista: selección de las piezas por color y dimensión, ejecución y tomado de juntas con la terminación indicada, y limpieza continua para evitar manchas de mortero sobre la superficie vista.
- Previsión de los pases de instalaciones antes del cierre del muro, evitando canaletas horizontales que debiliten la sección resistente.
- Curado del muro mediante humectación durante los días posteriores a su ejecución, con protección contra la lluvia intensa y el asoleamiento directo.

ÍTEM N.º 705 Mampostería de elevación de ladrillo común de 0,15 para revocar

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de muros y muretes de mampostería de ladrillo común, ladrillo hueco cerámico o ladrillo prensado a la vista, en los espesores indicados, incluyendo mortero de asiento, capa aisladora horizontal, refuerzos, encuentros, dinteles y la ejecución de las juntas conforme a la terminación prevista, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Mamposteria de elevacion de ladrillo comun de 0,15 para revocar», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es muros aplomados, alineados, con hiladas horizontales, juntas de espesor uniforme, trabas correctas y aptos para recibir revoque o para permanecer a la vista según el ítem.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere

modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del muro sobre la fundación o el encadenado, con verificación de escuadrías, alineaciones y espesores.
- Ejecución de la capa aisladora horizontal con mortero hidrófugo, en el ancho total del muro y con continuidad en encuentros y esquinas, en los muros que apoyen sobre fundación en contacto con el terreno.
- Humectación previa de los ladrillos, sin saturarlos, a fin de evitar la absorción del agua del mortero.
- Ejecución de las hiladas a nivel y a plomo, guiadas por hilo y reglas maestras, con juntas de espesor uniforme comprendido entre 0,010 m y 0,015 m, llenas en todo su espesor.
- Traba de las piezas en las hiladas sucesivas y en los encuentros y esquinas, sin coincidencia de juntas verticales entre hiladas contiguas.
- Ejecución de dinteles sobre vanos con el apoyo mínimo especificado a cada lado, y de los refuerzos y encadenados previstos.
- En mampostería a la vista: selección de las piezas por color y dimensión, ejecución y tomado de juntas con la terminación indicada, y limpieza continua para evitar manchas de mortero sobre la superficie vista.
- Previsión de los pases de instalaciones antes del cierre del muro, evitando canaletas horizontales que debiliten la sección resistente.
- Curado del muro mediante humectación durante los días posteriores a su ejecución, con protección contra la lluvia intensa y el asoleamiento directo.

ÍTEM N.º 706 Mampostería de elevación de 0,30 para revoque ambas caras

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de muros y muretes de mampostería de ladrillo común, ladrillo hueco cerámico o ladrillo prensado a la vista, en los espesores indicados, incluyendo mortero de asiento, capa aisladora horizontal, refuerzos, encuentros, dinteles y la ejecución de las juntas conforme a la terminación prevista, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Mamposteria de elevación de 0,30 para revoque ambas caras», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es muros aplomados, alineados, con hiladas horizontales, juntas de espesor uniforme, trabas correctas y aptos para recibir revoque o para permanecer a la vista según el ítem.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del muro sobre la fundación o el encadenado, con verificación de escuadrías, alineaciones y espesores.
- Ejecución de la capa aisladora horizontal con mortero hidrófugo, en el ancho total del muro y con continuidad en encuentros y esquinas, en los muros que apoyen sobre fundación en contacto con el terreno.
- Humectación previa de los ladrillos, sin saturarlos, a fin de evitar la absorción del agua del mortero.
- Ejecución de las hiladas a nivel y a plomo, guiadas por hilo y reglas maestras, con juntas de espesor uniforme comprendido entre 0,010 m y 0,015 m, llenas en todo su espesor.
- Traba de las piezas en las hiladas sucesivas y en los encuentros y esquinas, sin coincidencia de juntas verticales entre hiladas contiguas.
- Ejecución de dinteles sobre vanos con el apoyo mínimo especificado a cada lado, y de los refuerzos y encadenados previstos.
- En mampostería a la vista: selección de las piezas por color y dimensión, ejecución y tomado de juntas con la terminación indicada, y limpieza continua para evitar manchas de mortero sobre la superficie vista.
- Previsión de los pases de instalaciones antes del cierre del muro, evitando canaletas horizontales que debiliten la sección resistente.
- Curado del muro mediante humectación durante los días posteriores a su ejecución, con protección contra la lluvia intensa y el asoleamiento directo.

ÍTEM N.º 707 Mampostería de ladrillo común de 0,15 m para elevación

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de muros y muretes de mampostería de ladrillo común, ladrillo hueco cerámico o

ladrillo prensado a la vista, en los espesores indicados, incluyendo mortero de asiento, capa aisladora horizontal, refuerzos, encuentros, dinteles y la ejecución de las juntas conforme a la terminación prevista, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Mamposteria de ladrillo común de 0,15 m para elevación», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es muros aplomados, alineados, con hiladas horizontales, juntas de espesor uniforme, trabas correctas y aptos para recibir revoque o para permanecer a la vista según el ítem.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 0,15 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del muro sobre la fundación o el encadenado, con verificación de escuadrías, alineaciones y espesores.
- Ejecución de la capa aisladora horizontal con mortero hidrófugo, en el ancho total del muro y con continuidad en encuentros y esquinas, en los muros que apoyen sobre fundación en contacto con el terreno.
- Humectación previa de los ladrillos, sin saturarlos, a fin de evitar la absorción del agua del mortero.
- Ejecución de las hiladas a nivel y a plomo, guiadas por hilo y reglas maestras, con juntas de espesor uniforme comprendido entre 0,010 m y 0,015 m, llenas en todo su espesor.
- Traba de las piezas en las hiladas sucesivas y en los encuentros y esquinas, sin coincidencia de juntas verticales entre hiladas contiguas.
- Ejecución de dinteles sobre vanos con el apoyo mínimo especificado a cada lado, y de los refuerzos y encadenados previstos.
- En mampostería a la vista: selección de las piezas por color y dimensión, ejecución y tomado de juntas con la terminación indicada, y limpieza continua para evitar manchas de mortero sobre la superficie vista.
- Previsión de los pases de instalaciones antes del cierre del muro, evitando canaletas horizontales que debiliten la sección resistente.
- Curado del muro mediante humectación durante los días posteriores a su ejecución, con protección contra la lluvia intensa y el asoleamiento directo.

ÍTEM N.º 708 Mampostería de ladrillo hueco cerámico de 0,12 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de muros y muretes de mampostería de ladrillo común, ladrillo hueco cerámico o ladrillo prensado a la vista, en los espesores indicados, incluyendo mortero de asiento, capa aisladora horizontal, refuerzos, encuentros, dinteles y la ejecución de las juntas conforme a la terminación prevista, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Mamposteria de ladrillo hueco cerámico de 0,12 m», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es muros aplomados, alineados, con hiladas horizontales, juntas de espesor uniforme, trabas correctas y aptos para recibir revoque o para permanecer a la vista según el ítem.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 0,12 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del muro sobre la fundación o el encadenado, con verificación de escuadrías, alineaciones y espesores.
- Ejecución de la capa aisladora horizontal con mortero hidrófugo, en el ancho total del muro y con continuidad en encuentros y esquinas, en los muros que apoyen sobre fundación en contacto con el terreno.
- Humectación previa de los ladrillos, sin saturarlos, a fin de evitar la absorción del agua del mortero.
- Ejecución de las hiladas a nivel y a plomo, guiadas por hilo y reglas maestras, con juntas de espesor uniforme comprendido entre 0,010 m y 0,015 m, llenas en todo su espesor.
- Traba de las piezas en las hiladas sucesivas y en los encuentros y esquinas, sin coincidencia de juntas verticales entre hiladas contiguas.
- Ejecución de dinteles sobre vanos con el apoyo mínimo especificado a cada lado, y de los refuerzos y encadenados previstos.
- En mampostería a la vista: selección de las piezas por color y dimensión, ejecución y tomado de juntas con la terminación indicada, y limpieza continua para evitar manchas de mortero sobre la superficie vista.
- Previsión de los pases de instalaciones antes del cierre del muro, evitando canaletas horizontales que debiliten la sección resistente.

- Curado del muro mediante humectación durante los días posteriores a su ejecución, con protección contra la lluvia intensa y el asoleamiento directo.

ÍTEM N.º 709 Mampostería de ladrillo prensado a la vista de 0,15 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de muros y muretes de mampostería de ladrillo común, ladrillo hueco cerámico o ladrillo prensado a la vista, en los espesores indicados, incluyendo mortero de asiento, capa aisladora horizontal, refuerzos, encuentros, dinteles y la ejecución de las juntas conforme a la terminación prevista, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Mamposteria de ladrillo prensado a la vista de 0,15 m», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es muros aplomados, alineados, con hiladas horizontales, juntas de espesor uniforme, trabas correctas y aptos para recibir revoque o para permanecer a la vista según el ítem.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión principal indicada en la denominación: 0,15 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del muro sobre la fundación o el encadenado, con verificación de escuadrías, alineaciones y espesores.
- Ejecución de la capa aisladora horizontal con mortero hidrófugo, en el ancho total del muro y con continuidad en encuentros y esquinas, en los muros que apoyen sobre fundación en contacto con el terreno.
- Humectación previa de los ladrillos, sin saturarlos, a fin de evitar la absorción del agua del mortero.
- Ejecución de las hiladas a nivel y a plomo, guiadas por hilo y reglas maestras, con juntas de espesor uniforme comprendido entre 0,010 m y 0,015 m, llenas en todo su espesor.
- Traba de las piezas en las hiladas sucesivas y en los encuentros y esquinas, sin coincidencia de juntas verticales entre hiladas contiguas.
- Ejecución de dinteles sobre vanos con el apoyo mínimo especificado a cada lado, y de los refuerzos y encadenados previstos.
- En mampostería a la vista: selección de las piezas por color y dimensión, ejecución y tomado de juntas con la terminación indicada, y limpieza continua para evitar manchas de mortero sobre la superficie vista.
- Previsión de los pases de instalaciones antes del cierre del muro, evitando canaletas horizontales que debiliten la sección resistente.
- Curado del muro mediante humectación durante los días posteriores a su ejecución, con protección contra la lluvia intensa y el asoleamiento directo.

Revoques, revestimientos y cielorrasos

ÍTEM N.º 710 Revoques de paredes

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de revoques gruesos y finos sobre paredes, estructuras de hormigón y losas, encuadres de aberturas, zócalos de cemento alisado, revestimientos de azulejos y porcelanato, zócalos cerámicos y de madera, guardacantos, perfiles de terminación y cielorrasos suspendidos de placa de yeso o de PVC y aluminio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Revoques de paredes», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies revocadas o revestidas planas, aplomadas, con aristas rectas, sin fisuras ni zonas huecas, y cielorrasos nivelados con juntas invisibles y registros accesibles.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del soporte: limpieza, eliminación de polvo y partes flojas, picado o puente de adherencia sobre superficies lisas de hormigón, y humectación previa.

- Ejecución del azotado hidrófugo en las superficies indicadas, con continuidad y sin discontinuidades.
- Colocación de fajas o maestras aplomadas y a escuadra, que materialicen el espesor y la planeidad del revoque.
- Aplicación del revoque grueso entre maestras, reglado y fratasado, con espesor uniforme, y posterior aplicación del revoque fino una vez fraguado el grueso.
- Ejecución de encuadres de aberturas con aristas rectas, aplomadas y a escuadra, y colocación de guardacantos en las esquinas expuestas.
- En revestimientos cerámicos: replanteo del despiece, aplicación del adhesivo con llana dentada, colocación de las piezas con separadores, verificación de nivel y aplomo, y tomado de juntas con pastina.
- En zócalos: colocación alineada y a nivel, con el mismo criterio de junta que el solado, y ejecución de los cortes en los encuentros.
- En cielorrasos suspendidos: replanteo del nivel con láser, montaje de la perfilería con las suspensiones a la separación indicada, colocación y atornillado de las placas, tomado de juntas con cinta y masilla en las manos necesarias, y previsión de los registros de acceso a las instalaciones.
- Curado de los revoques mediante humectación y protección contra el secado acelerado.

ÍTEM N.º 711 Revoque de estructuras de H°

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de revoques gruesos y finos sobre paredes, estructuras de hormigón y losas, encuadres de aberturas, zócalos de cemento alisado, revestimientos de azulejos y porcelanato, zócalos cerámicos y de madera, guardacantos, perfiles de terminación y cielorrasos suspendidos de placa de yeso o de PVC y aluminio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Revoque de estructuras de H°», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies revocadas o revestidas planas, aplomadas, con aristas rectas, sin fisuras ni zonas huecas, y cielorrasos nivelados con juntas invisibles y registros accesibles.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del soporte: limpieza, eliminación de polvo y partes flojas, picado o puente de adherencia sobre superficies lisas de hormigón, y humectación previa.
- Ejecución del azotado hidrófugo en las superficies indicadas, con continuidad y sin discontinuidades.
- Colocación de fajas o maestras aplomadas y a escuadra, que materialicen el espesor y la planeidad del revoque.
- Aplicación del revoque grueso entre maestras, reglado y fratasado, con espesor uniforme, y posterior aplicación del revoque fino una vez fraguado el grueso.
- Ejecución de encuadres de aberturas con aristas rectas, aplomadas y a escuadra, y colocación de guardacantos en las esquinas expuestas.
- En revestimientos cerámicos: replanteo del despiece, aplicación del adhesivo con llana dentada, colocación de las piezas con separadores, verificación de nivel y aplomo, y tomado de juntas con pastina.
- En zócalos: colocación alineada y a nivel, con el mismo criterio de junta que el solado, y ejecución de los cortes en los encuentros.
- En cielorrasos suspendidos: replanteo del nivel con láser, montaje de la perfilería con las suspensiones a la separación indicada, colocación y atornillado de las placas, tomado de juntas con cinta y masilla en las manos necesarias, y previsión de los registros de acceso a las instalaciones.
- Curado de los revoques mediante humectación y protección contra el secado acelerado.

ÍTEM N.º 712 Encuadre de aberturas

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de revoques gruesos y finos sobre paredes, estructuras de hormigón y losas, encuadres de aberturas, zócalos de cemento alisado, revestimientos de azulejos y porcelanato, zócalos cerámicos y de madera, guardacantos, perfiles de terminación y cielorrasos suspendidos de placa de yeso o de PVC y aluminio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Encuadre de aberturas», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que

resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies revocadas o revestidas planas, aplomadas, con aristas rectas, sin fisuras ni zonas huecas, y cielorrasos nivelados con juntas invisibles y registros accesibles.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del soporte: limpieza, eliminación de polvo y partes flojas, picado o puente de adherencia sobre superficies lisas de hormigón, y humectación previa.
- Ejecución del azotado hidrófugo en las superficies indicadas, con continuidad y sin discontinuidades.
- Colocación de fajas o maestras aplomadas y a escuadra, que materialicen el espesor y la planeidad del revoque.
- Aplicación del revoque grueso entre maestras, reglado y fratasado, con espesor uniforme, y posterior aplicación del revoque fino una vez fraguado el grueso.
- Ejecución de encuadres de aberturas con aristas rectas, aplomadas y a escuadra, y colocación de guardacantos en las esquinas expuestas.
- En revestimientos cerámicos: replanteo del despiece, aplicación del adhesivo con llana dentada, colocación de las piezas con separadores, verificación de nivel y aplomo, y tomado de juntas con pastina.
- En zócalos: colocación alineada y a nivel, con el mismo criterio de junta que el solado, y ejecución de los cortes en los encuentros.
- En cielorrasos suspendidos: replanteo del nivel con láser, montaje de la perfilería con las suspensiones a la separación indicada, colocación y atornillado de las placas, tomado de juntas con cinta y masilla en las manos necesarias, y previsión de los registros de acceso a las instalaciones.
- Curado de los revoques mediante humectación y protección contra el secado acelerado.

ÍTEM N.º 713 Revoque de losa

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de revoques gruesos y finos sobre paredes, estructuras de hormigón y losas, encuadres de aberturas, zócalos de cemento alisado, revestimientos de azulejos y porcelanato, zócalos cerámicos y de madera, guardacantos, perfiles de terminación y cielorrasos suspendidos de placa de yeso o de PVC y aluminio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Revoque de losa», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies revocadas o revestidas planas, aplomadas, con aristas rectas, sin fisuras ni zonas huecas, y cielorrasos nivelados con juntas invisibles y registros accesibles.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del soporte: limpieza, eliminación de polvo y partes flojas, picado o puente de adherencia sobre superficies lisas de hormigón, y humectación previa.
- Ejecución del azotado hidrófugo en las superficies indicadas, con continuidad y sin discontinuidades.
- Colocación de fajas o maestras aplomadas y a escuadra, que materialicen el espesor y la planeidad del revoque.
- Aplicación del revoque grueso entre maestras, reglado y fratasado, con espesor uniforme, y posterior aplicación del revoque fino una vez fraguado el grueso.
- Ejecución de encuadres de aberturas con aristas rectas, aplomadas y a escuadra, y colocación de guardacantos en las esquinas expuestas.
- En revestimientos cerámicos: replanteo del despiece, aplicación del adhesivo con llana dentada, colocación de las piezas con separadores, verificación de nivel y aplomo, y tomado de juntas con pastina.
- En zócalos: colocación alineada y a nivel, con el mismo criterio de junta que el solado, y ejecución de los cortes en los encuentros.
- En cielorrasos suspendidos: replanteo del nivel con láser, montaje de la perfilería con las suspensiones a la separación indicada, colocación y atornillado de las placas, tomado de juntas con cinta y masilla en las manos

necesarias, y previsión de los registros de acceso a las instalaciones.
- Curado de los revoques mediante humectación y protección contra el secado acelerado.

ÍTEM N.º 714 provisión y colocación de zócalo cerámico

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de revoques gruesos y finos sobre paredes, estructuras de hormigón y losas, encuadres de aberturas, zócalos de cemento alisado, revestimientos de azulejos y porcelanato, zócalos cerámicos y de madera, guardacantos, perfiles de terminación y cielorrasos suspendidos de placa de yeso o de PVC y aluminio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de zocalo ceramico», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies revocadas o revestidas planas, aplomadas, con aristas rectas, sin fisuras ni zonas huecas, y cielorrasos nivelados con juntas invisibles y registros accesibles.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del soporte: limpieza, eliminación de polvo y partes flojas, picado o puente de adherencia sobre superficies lisas de hormigón, y humectación previa.
- Ejecución del azotado hidrófugo en las superficies indicadas, con continuidad y sin discontinuidades.
- Colocación de fajas o maestras aplomadas y a escuadra, que materialicen el espesor y la planeidad del revoque.
- Aplicación del revoque grueso entre maestras, reglado y fratasado, con espesor uniforme, y posterior aplicación del revoque fino una vez fraguado el grueso.
- Ejecución de encuadres de aberturas con aristas rectas, aplomadas y a escuadra, y colocación de guardacantos en las esquinas expuestas.
- En revestimientos cerámicos: replanteo del despiece, aplicación del adhesivo con llana dentada, colocación de las piezas con separadores, verificación de nivel y aplomo, y tomado de juntas con pastina.
- En zócalos: colocación alineada y a nivel, con el mismo criterio de junta que el solado, y ejecución de los cortes en los encuentros.
- En cielorrasos suspendidos: replanteo del nivel con láser, montaje de la perfilería con las suspensiones a la separación indicada, colocación y atornillado de las placas, tomado de juntas con cinta y masilla en las manos necesarias, y previsión de los registros de acceso a las instalaciones.
- Curado de los revoques mediante humectación y protección contra el secado acelerado.

ÍTEM N.º 715 Provision y colocacion de azulejos ceramico

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de revoques gruesos y finos sobre paredes, estructuras de hormigón y losas, encuadres de aberturas, zócalos de cemento alisado, revestimientos de azulejos y porcelanato, zócalos cerámicos y de madera, guardacantos, perfiles de terminación y cielorrasos suspendidos de placa de yeso o de PVC y aluminio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de azulejos ceramico», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies revocadas o revestidas planas, aplomadas, con aristas rectas, sin fisuras ni zonas huecas, y cielorrasos nivelados con juntas invisibles y registros accesibles.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del soporte: limpieza, eliminación de polvo y partes flojas, picado o puente de adherencia sobre

superficies lisas de hormigón, y humectación previa.
- Ejecución del azotado hidrófugo en las superficies indicadas, con continuidad y sin discontinuidades.
- Colocación de fajas o maestras aplomadas y a escuadra, que materialicen el espesor y la planeidad del revoque.
- Aplicación del revoque grueso entre maestras, reglado y fratasado, con espesor uniforme, y posterior aplicación del revoque fino una vez fraguado el grueso.
- Ejecución de encuadres de aberturas con aristas rectas, aplomadas y a escuadra, y colocación de guardacantos en las esquinas expuestas.
- En revestimientos cerámicos: replanteo del despiece, aplicación del adhesivo con llana dentada, colocación de las piezas con separadores, verificación de nivel y aplomo, y tomado de juntas con pastina.
- En zócalos: colocación alineada y a nivel, con el mismo criterio de junta que el solado, y ejecución de los cortes en los encuentros.
- En cielorrasos suspendidos: replanteo del nivel con láser, montaje de la perfilería con las suspensiones a la separación indicada, colocación y atornillado de las placas, tomado de juntas con cinta y masilla en las manos necesarias, y previsión de los registros de acceso a las instalaciones.
- Curado de los revoques mediante humectación y protección contra el secado acelerado.

ÍTEM N.º 716 Provision e instalacion de revestido de porcelanato 0.60 x 0.40

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de revoques gruesos y finos sobre paredes, estructuras de hormigón y losas, encuadres de aberturas, zócalos de cemento alisado, revestimientos de azulejos y porcelanato, zócalos cerámicos y de madera, guardacantos, perfiles de terminación y cielorrasos suspendidos de placa de yeso o de PVC y aluminio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de revestido de porcelanato 0.60 x 0.40», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies revocadas o revestidas planas, aplomadas, con aristas rectas, sin fisuras ni zonas huecas, y cielorrasos nivelados con juntas invisibles y registros accesibles.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 0.60 x 0.40. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del soporte: limpieza, eliminación de polvo y partes flojas, picado o puente de adherencia sobre superficies lisas de hormigón, y humectación previa.
- Ejecución del azotado hidrófugo en las superficies indicadas, con continuidad y sin discontinuidades.
- Colocación de fajas o maestras aplomadas y a escuadra, que materialicen el espesor y la planeidad del revoque.
- Aplicación del revoque grueso entre maestras, reglado y fratasado, con espesor uniforme, y posterior aplicación del revoque fino una vez fraguado el grueso.
- Ejecución de encuadres de aberturas con aristas rectas, aplomadas y a escuadra, y colocación de guardacantos en las esquinas expuestas.
- En revestimientos cerámicos: replanteo del despiece, aplicación del adhesivo con llana dentada, colocación de las piezas con separadores, verificación de nivel y aplomo, y tomado de juntas con pastina.
- En zócalos: colocación alineada y a nivel, con el mismo criterio de junta que el solado, y ejecución de los cortes en los encuentros.
- En cielorrasos suspendidos: replanteo del nivel con láser, montaje de la perfilería con las suspensiones a la separación indicada, colocación y atornillado de las placas, tomado de juntas con cinta y masilla en las manos necesarias, y previsión de los registros de acceso a las instalaciones.
- Curado de los revoques mediante humectación y protección contra el secado acelerado.

ÍTEM N.º 717 Revoque de cemento alisado para zocalo exterior

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de revoques gruesos y finos sobre paredes, estructuras de hormigón y losas, encuadres de aberturas, zócalos de cemento alisado, revestimientos de azulejos y porcelanato, zócalos cerámicos y de madera, guardacantos, perfiles de terminación y cielorrasos suspendidos de placa de yeso o de PVC y aluminio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Revoque de cemento alisado para zocalo exterior», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es

superficies revocadas o revestidas planas, aplomadas, con aristas rectas, sin fisuras ni zonas huecas, y cielorrasos nivelados con juntas invisibles y registros accesibles.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del soporte: limpieza, eliminación de polvo y partes flojas, picado o puente de adherencia sobre superficies lisas de hormigón, y humectación previa.
- Ejecución del azotado hidrófugo en las superficies indicadas, con continuidad y sin discontinuidades.
- Colocación de fajas o maestras aplomadas y a escuadra, que materialicen el espesor y la planeidad del revoque.
- Aplicación del revoque grueso entre maestras, reglado y fratasado, con espesor uniforme, y posterior aplicación del revoque fino una vez fraguado el grueso.
- Ejecución de encuadres de aberturas con aristas rectas, aplomadas y a escuadra, y colocación de guardacantos en las esquinas expuestas.
- En revestimientos cerámicos: replanteo del despiece, aplicación del adhesivo con llana dentada, colocación de las piezas con separadores, verificación de nivel y aplomo, y tomado de juntas con pastina.
- En zócalos: colocación alineada y a nivel, con el mismo criterio de junta que el solado, y ejecución de los cortes en los encuentros.
- En cielorrasos suspendidos: replanteo del nivel con láser, montaje de la perfilería con las suspensiones a la separación indicada, colocación y atornillado de las placas, tomado de juntas con cinta y masilla en las manos necesarias, y previsión de los registros de acceso a las instalaciones.
- Curado de los revoques mediante humectación y protección contra el secado acelerado.

ÍTEM N.º 718 Cielorraso suspendido de placa de yeso con estructura metalica

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de revoques gruesos y finos sobre paredes, estructuras de hormigón y losas, encuadres de aberturas, zócalos de cemento alisado, revestimientos de azulejos y porcelanato, zócalos cerámicos y de madera, guardacantos, perfiles de terminación y cielorrasos suspendidos de placa de yeso o de PVC y aluminio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Cielorraso suspendido de placa de yeso con estructura metalica», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies revocadas o revestidas planas, aplomadas, con aristas rectas, sin fisuras ni zonas huecas, y cielorrasos nivelados con juntas invisibles y registros accesibles.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del soporte: limpieza, eliminación de polvo y partes flojas, picado o puente de adherencia sobre superficies lisas de hormigón, y humectación previa.
- Ejecución del azotado hidrófugo en las superficies indicadas, con continuidad y sin discontinuidades.
- Colocación de fajas o maestras aplomadas y a escuadra, que materialicen el espesor y la planeidad del revoque.
- Aplicación del revoque grueso entre maestras, reglado y fratasado, con espesor uniforme, y posterior aplicación del revoque fino una vez fraguado el grueso.
- Ejecución de encuadres de aberturas con aristas rectas, aplomadas y a escuadra, y colocación de guardacantos en las esquinas expuestas.
- En revestimientos cerámicos: replanteo del despiece, aplicación del adhesivo con llana dentada, colocación de las piezas con separadores, verificación de nivel y aplomo, y tomado de juntas con pastina.
- En zócalos: colocación alineada y a nivel, con el mismo criterio de junta que el solado, y ejecución de los cortes en los encuentros.
- En cielorrasos suspendidos: replanteo del nivel con láser, montaje de la perfilería con las suspensiones a la separación indicada, colocación y atornillado de las placas, tomado de juntas con cinta y masilla en las manos necesarias, y previsión de los registros de acceso a las instalaciones.

- Curado de los revoques mediante humectación y protección contra el secado acelerado.

ÍTEM N.º 719 Cielorraso de placa de PVC o aluminio para exterior

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de revoques gruesos y finos sobre paredes, estructuras de hormigón y losas, encuadres de aberturas, zócalos de cemento alisado, revestimientos de azulejos y porcelanato, zócalos cerámicos y de madera, guardacantos, perfiles de terminación y cielorrasos suspendidos de placa de yeso o de PVC y aluminio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Cielorraso de placa de PVC o aluminio para exterior», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies revocadas o revestidas planas, aplomadas, con aristas rectas, sin fisuras ni zonas huecas, y cielorrasos nivelados con juntas invisibles y registros accesibles.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del soporte: limpieza, eliminación de polvo y partes flojas, picado o puente de adherencia sobre superficies lisas de hormigón, y humectación previa.
- Ejecución del azotado hidrófugo en las superficies indicadas, con continuidad y sin discontinuidades.
- Colocación de fajas o maestras aplomadas y a escuadra, que materialicen el espesor y la planeidad del revoque.
- Aplicación del revoque grueso entre maestras, reglado y fratasado, con espesor uniforme, y posterior aplicación del revoque fino una vez fraguado el grueso.
- Ejecución de encuadres de aberturas con aristas rectas, aplomadas y a escuadra, y colocación de guardacantos en las esquinas expuestas.
- En revestimientos cerámicos: replanteo del despiece, aplicación del adhesivo con llana dentada, colocación de las piezas con separadores, verificación de nivel y aplomo, y tomado de juntas con pastina.
- En zócalos: colocación alineada y a nivel, con el mismo criterio de junta que el solado, y ejecución de los cortes en los encuentros.
- En cielorrasos suspendidos: replanteo del nivel con láser, montaje de la perfilería con las suspensiones a la separación indicada, colocación y atornillado de las placas, tomado de juntas con cinta y masilla en las manos necesarias, y previsión de los registros de acceso a las instalaciones.
- Curado de los revoques mediante humectación y protección contra el secado acelerado.

ÍTEM N.º 720 Provision y colocacion de zocalo ceramico

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de revoques gruesos y finos sobre paredes, estructuras de hormigón y losas, encuadres de aberturas, zócalos de cemento alisado, revestimientos de azulejos y porcelanato, zócalos cerámicos y de madera, guardacantos, perfiles de terminación y cielorrasos suspendidos de placa de yeso o de PVC y aluminio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de zocalo ceramico», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies revocadas o revestidas planas, aplomadas, con aristas rectas, sin fisuras ni zonas huecas, y cielorrasos nivelados con juntas invisibles y registros accesibles.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del soporte: limpieza, eliminación de polvo y partes flojas, picado o puente de adherencia sobre superficies lisas de hormigón, y humectación previa.

- Ejecución del azotado hidrófugo en las superficies indicadas, con continuidad y sin discontinuidades.
- Colocación de fajas o maestras aplomadas y a escuadra, que materialicen el espesor y la planeidad del revoque.
- Aplicación del revoque grueso entre maestras, reglado y fratasado, con espesor uniforme, y posterior aplicación del revoque fino una vez fraguado el grueso.
- Ejecución de encuadres de aberturas con aristas rectas, aplomadas y a escuadra, y colocación de guardacantos en las esquinas expuestas.
- En revestimientos cerámicos: replanteo del despiece, aplicación del adhesivo con llana dentada, colocación de las piezas con separadores, verificación de nivel y aplomo, y tomado de juntas con pastina.
- En zócalos: colocación alineada y a nivel, con el mismo criterio de junta que el solado, y ejecución de los cortes en los encuentros.
- En cielorrasos suspendidos: replanteo del nivel con láser, montaje de la perfilería con las suspensiones a la separación indicada, colocación y atornillado de las placas, tomado de juntas con cinta y masilla en las manos necesarias, y previsión de los registros de acceso a las instalaciones.
- Curado de los revoques mediante humectación y protección contra el secado acelerado.

ÍTEM N.º 721 Provision y colocacion de zocalo de madera

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de revoques gruesos y finos sobre paredes, estructuras de hormigón y losas, encuadres de aberturas, zócalos de cemento alisado, revestimientos de azulejos y porcelanato, zócalos cerámicos y de madera, guardacantos, perfiles de terminación y cielorrasos suspendidos de placa de yeso o de PVC y aluminio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de zocalo de madera», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies revocadas o revestidas planas, aplomadas, con aristas rectas, sin fisuras ni zonas huecas, y cielorrasos nivelados con juntas invisibles y registros accesibles.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del soporte: limpieza, eliminación de polvo y partes flojas, picado o puente de adherencia sobre superficies lisas de hormigón, y humectación previa.
- Ejecución del azotado hidrófugo en las superficies indicadas, con continuidad y sin discontinuidades.
- Colocación de fajas o maestras aplomadas y a escuadra, que materialicen el espesor y la planeidad del revoque.
- Aplicación del revoque grueso entre maestras, reglado y fratasado, con espesor uniforme, y posterior aplicación del revoque fino una vez fraguado el grueso.
- Ejecución de encuadres de aberturas con aristas rectas, aplomadas y a escuadra, y colocación de guardacantos en las esquinas expuestas.
- En revestimientos cerámicos: replanteo del despiece, aplicación del adhesivo con llana dentada, colocación de las piezas con separadores, verificación de nivel y aplomo, y tomado de juntas con pastina.
- En zócalos: colocación alineada y a nivel, con el mismo criterio de junta que el solado, y ejecución de los cortes en los encuentros.
- En cielorrasos suspendidos: replanteo del nivel con láser, montaje de la perfilería con las suspensiones a la separación indicada, colocación y atornillado de las placas, tomado de juntas con cinta y masilla en las manos necesarias, y previsión de los registros de acceso a las instalaciones.
- Curado de los revoques mediante humectación y protección contra el secado acelerado.

ÍTEM N.º 722 Provision y colocacion de guardacanto y perfil de terminacion de revoque

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de revoques gruesos y finos sobre paredes, estructuras de hormigón y losas, encuadres de aberturas, zócalos de cemento alisado, revestimientos de azulejos y porcelanato, zócalos cerámicos y de madera, guardacantos, perfiles de terminación y cielorrasos suspendidos de placa de yeso o de PVC y aluminio, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de guardacanto y perfil de terminacion de revoque», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que

resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies revocadas o revestidas planas, aplomadas, con aristas rectas, sin fisuras ni zonas huecas, y cielorrasos nivelados con juntas invisibles y registros accesibles.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del soporte: limpieza, eliminación de polvo y partes flojas, picado o puente de adherencia sobre superficies lisas de hormigón, y humectación previa.
- Ejecución del azotado hidrófugo en las superficies indicadas, con continuidad y sin discontinuidades.
- Colocación de fajas o maestras aplomadas y a escuadra, que materialicen el espesor y la planeidad del revoque.
- Aplicación del revoque grueso entre maestras, reglado y fratasado, con espesor uniforme, y posterior aplicación del revoque fino una vez fraguado el grueso.
- Ejecución de encuadres de aberturas con aristas rectas, aplomadas y a escuadra, y colocación de guardacantos en las esquinas expuestas.
- En revestimientos cerámicos: replanteo del despiece, aplicación del adhesivo con llana dentada, colocación de las piezas con separadores, verificación de nivel y aplomo, y tomado de juntas con pastina.
- En zócalos: colocación alineada y a nivel, con el mismo criterio de junta que el solado, y ejecución de los cortes en los encuentros.
- En cielorrasos suspendidos: replanteo del nivel con láser, montaje de la perfilería con las suspensiones a la separación indicada, colocación y atornillado de las placas, tomado de juntas con cinta y masilla en las manos necesarias, y previsión de los registros de acceso a las instalaciones.
- Curado de los revoques mediante humectación y protección contra el secado acelerado.

CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES

Cubiertas y estructuras de techo

ÍTEM N.º 723 Provision y colocacion de chapa termoacustica de 4 cm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y montaje de las estructuras de techo metálicas o de madera tratada, la ejecución de cubiertas de chapa galvanizada, prepintada, termoacústica tipo sándwich o de teja cerámica, la colocación de cielorrasos de aislación bajo cubierta, babetas, cumbreras, canaletas y bajadas, y la reparación de cubiertas existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de chapa termoacustica de 4 cm», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una cubierta estanca, con pendientes y solapes correctos, estructura estable y arriostrada, aguas pluviales conducidas hasta su punto de descarga y sin filtraciones ni condensaciones.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o espesor indicado: 4 cm, verificable en obra mediante medición directa.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del cálculo estructural, de las secciones y del apoyo previsto de la estructura sobre encadenados, vigas o columnas.
- Fabricación y tratamiento anticorrosivo de la estructura metálica, o tratamiento preservante de la estructura de madera, previo a su montaje.
- Montaje de la estructura con la pendiente de proyecto, alineada, nivelada, arriostrada y con las fijaciones y anclajes a la estructura de apoyo especificados.
- Colocación de la aislación térmica y de la barrera de vapor bajo la cubierta, con continuidad y solapes sellados.
- Colocación de las chapas comenzando desde el alero y en sentido contrario a los vientos dominantes, con solapes longitudinales y transversales no menores a los indicados por el fabricante, y fijación en el valle o en la cresta según el sistema, sin deformar la chapa.
- En cubiertas de teja: colocación sobre listonado o soporte continuo, con el traslape y la fijación indicados, y ejecución de cumbreras y limatesas con piezas especiales.
- Ejecución de babetas y encuentros con paramentos verticales, embutidas o solapadas y selladas, de modo de

impedir el ingreso de agua.
- Montaje de canaletas con pendiente hacia las bajadas, uniones selladas, soportes a la separación indicada y bajadas conducidas hasta el desagüe pluvial.
- En reparaciones: relevamiento del origen de las filtraciones, reemplazo de las piezas dañadas, reposición de fijaciones y selladores y verificación de solapes.
- Prueba de estanqueidad mediante riego prolongado sobre la cubierta y verificación desde el interior.

ÍTEM N.º 724 Provision y colocacion de estructura metalica para techo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y montaje de las estructuras de techo metálicas o de madera tratada, la ejecución de cubiertas de chapa galvanizada, prepintada, termoacústica tipo sándwich o de teja cerámica, la colocación de cielorrasos de aislación bajo cubierta, babetas, cumbreras, canaletas y bajadas, y la reparación de cubiertas existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de estructura metalica para techo», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una cubierta estanca, con pendientes y solapes correctos, estructura estable y arriostrada, aguas pluviales conducidas hasta su punto de descarga y sin filtraciones ni condensaciones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del cálculo estructural, de las secciones y del apoyo previsto de la estructura sobre encadenados, vigas o columnas.
- Fabricación y tratamiento anticorrosivo de la estructura metálica, o tratamiento preservante de la estructura de madera, previo a su montaje.
- Montaje de la estructura con la pendiente de proyecto, alineada, nivelada, arriostrada y con las fijaciones y anclajes a la estructura de apoyo especificados.
- Colocación de la aislación térmica y de la barrera de vapor bajo la cubierta, con continuidad y solapes sellados.
- Colocación de las chapas comenzando desde el alero y en sentido contrario a los vientos dominantes, con solapes longitudinales y transversales no menores a los indicados por el fabricante, y fijación en el valle o en la cresta según el sistema, sin deformar la chapa.
- En cubiertas de teja: colocación sobre listonado o soporte continuo, con el traslape y la fijación indicados, y ejecución de cumbreras y limatesas con piezas especiales.
- Ejecución de babetas y encuentros con paramentos verticales, embutidas o solapadas y selladas, de modo de impedir el ingreso de agua.
- Montaje de canaletas con pendiente hacia las bajadas, uniones selladas, soportes a la separación indicada y bajadas conducidas hasta el desagüe pluvial.
- En reparaciones: relevamiento del origen de las filtraciones, reemplazo de las piezas dañadas, reposición de fijaciones y selladores y verificación de solapes.
- Prueba de estanqueidad mediante riego prolongado sobre la cubierta y verificación desde el interior.

ÍTEM N.º 725 Reparacion de techo de tejas con goteras

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y montaje de las estructuras de techo metálicas o de madera tratada, la ejecución de cubiertas de chapa galvanizada, prepintada, termoacústica tipo sándwich o de teja cerámica, la colocación de cielorrasos de aislación bajo cubierta, babetas, cumbreras, canaletas y bajadas, y la reparación de cubiertas existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Reparacion de techo de tejas con goteras», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una cubierta estanca, con pendientes y solapes correctos, estructura estable y arriostrada, aguas pluviales conducidas hasta su punto de descarga y sin filtraciones ni condensaciones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas

particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del cálculo estructural, de las secciones y del apoyo previsto de la estructura sobre encadenados, vigas o columnas.
- Fabricación y tratamiento anticorrosivo de la estructura metálica, o tratamiento preservante de la estructura de madera, previo a su montaje.
- Montaje de la estructura con la pendiente de proyecto, alineada, nivelada, arriostrada y con las fijaciones y anclajes a la estructura de apoyo especificados.
- Colocación de la aislación térmica y de la barrera de vapor bajo la cubierta, con continuidad y solapes sellados.
- Colocación de las chapas comenzando desde el alero y en sentido contrario a los vientos dominantes, con solapes longitudinales y transversales no menores a los indicados por el fabricante, y fijación en el valle o en la cresta según el sistema, sin deformar la chapa.
- En cubiertas de teja: colocación sobre listonado o soporte continuo, con el traslape y la fijación indicados, y ejecución de cumbreras y limatesas con piezas especiales.
- Ejecución de babetas y encuentros con paramentos verticales, embutidas o solapadas y selladas, de modo de impedir el ingreso de agua.
- Montaje de canaletas con pendiente hacia las bajadas, uniones selladas, soportes a la separación indicada y bajadas conducidas hasta el desagüe pluvial.
- En reparaciones: relevamiento del origen de las filtraciones, reemplazo de las piezas dañadas, reposición de fijaciones y selladores y verificación de solapes.
- Prueba de estanqueidad mediante riego prolongado sobre la cubierta y verificación desde el interior.

ÍTEM N.º 726 Provision y montaje de estructura metalica de techo con perfiles C

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y montaje de las estructuras de techo metálicas o de madera tratada, la ejecución de cubiertas de chapa galvanizada, prepintada, termoacústica tipo sándwich o de teja cerámica, la colocación de cielorrasos de aislación bajo cubierta, babetas, cumbreras, canaletas y bajadas, y la reparación de cubiertas existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y montaje de estructura metalica de techo con perfiles C», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una cubierta estanca, con pendientes y solapes correctos, estructura estable y arriostrada, aguas pluviales conducidas hasta su punto de descarga y sin filtraciones ni condensaciones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del cálculo estructural, de las secciones y del apoyo previsto de la estructura sobre encadenados, vigas o columnas.
- Fabricación y tratamiento anticorrosivo de la estructura metálica, o tratamiento preservante de la estructura de madera, previo a su montaje.
- Montaje de la estructura con la pendiente de proyecto, alineada, nivelada, arriostrada y con las fijaciones y anclajes a la estructura de apoyo especificados.
- Colocación de la aislación térmica y de la barrera de vapor bajo la cubierta, con continuidad y solapes sellados.
- Colocación de las chapas comenzando desde el alero y en sentido contrario a los vientos dominantes, con solapes longitudinales y transversales no menores a los indicados por el fabricante, y fijación en el valle o en la cresta según el sistema, sin deformar la chapa.
- En cubiertas de teja: colocación sobre listonado o soporte continuo, con el traslape y la fijación indicados, y ejecución de cumbreras y limatesas con piezas especiales.
- Ejecución de babetas y encuentros con paramentos verticales, embutidas o solapadas y selladas, de modo de impedir el ingreso de agua.
- Montaje de canaletas con pendiente hacia las bajadas, uniones selladas, soportes a la separación indicada y bajadas conducidas hasta el desagüe pluvial.

- En reparaciones: relevamiento del origen de las filtraciones, reemplazo de las piezas dañadas, reposición de fijaciones y selladores y verificación de solapes.
- Prueba de estanqueidad mediante riego prolongado sobre la cubierta y verificación desde el interior.

ÍTEM N.º 727 Provision y montaje de estructura de madera tratada para techo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y montaje de las estructuras de techo metálicas o de madera tratada, la ejecución de cubiertas de chapa galvanizada, prepintada, termoacústica tipo sándwich o de teja cerámica, la colocación de cielorrasos de aislación bajo cubierta, babetas, cumbreras, canaletas y bajadas, y la reparación de cubiertas existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y montaje de estructura de madera tratada para techo», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una cubierta estanca, con pendientes y solapes correctos, estructura estable y arriostrada, aguas pluviales conducidas hasta su punto de descarga y sin filtraciones ni condensaciones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del cálculo estructural, de las secciones y del apoyo previsto de la estructura sobre encadenados, vigas o columnas.
- Fabricación y tratamiento anticorrosivo de la estructura metálica, o tratamiento preservante de la estructura de madera, previo a su montaje.
- Montaje de la estructura con la pendiente de proyecto, alineada, nivelada, arriostrada y con las fijaciones y anclajes a la estructura de apoyo especificados.
- Colocación de la aislación térmica y de la barrera de vapor bajo la cubierta, con continuidad y solapes sellados.
- Colocación de las chapas comenzando desde el alero y en sentido contrario a los vientos dominantes, con solapes longitudinales y transversales no menores a los indicados por el fabricante, y fijación en el valle o en la cresta según el sistema, sin deformar la chapa.
- En cubiertas de teja: colocación sobre listonado o soporte continuo, con el traslape y la fijación indicados, y ejecución de cumbreras y limatesas con piezas especiales.
- Ejecución de babetas y encuentros con paramentos verticales, embutidas o solapadas y selladas, de modo de impedir el ingreso de agua.
- Montaje de canaletas con pendiente hacia las bajadas, uniones selladas, soportes a la separación indicada y bajadas conducidas hasta el desagüe pluvial.
- En reparaciones: relevamiento del origen de las filtraciones, reemplazo de las piezas dañadas, reposición de fijaciones y selladores y verificación de solapes.
- Prueba de estanqueidad mediante riego prolongado sobre la cubierta y verificación desde el interior.

ÍTEM N.º 728 Provision y colocacion de cubierta de chapa trapezoidal galvanizada

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y montaje de las estructuras de techo metálicas o de madera tratada, la ejecución de cubiertas de chapa galvanizada, prepintada, termoacústica tipo sándwich o de teja cerámica, la colocación de cielorrasos de aislación bajo cubierta, babetas, cumbreras, canaletas y bajadas, y la reparación de cubiertas existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cubierta de chapa trapezoidal galvanizada», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una cubierta estanca, con pendientes y solapes correctos, estructura estable y arriostrada, aguas pluviales conducidas hasta su punto de descarga y sin filtraciones ni condensaciones.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Los elementos metálicos serán galvanizados; el recubrimiento deberá ser continuo, sin zonas descubiertas, escurrimientos ni ampollas, y los cortes o soldaduras ejecutados en obra serán retocados con pintura rica en zinc.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del cálculo estructural, de las secciones y del apoyo previsto de la estructura sobre encadenados, vigas o columnas.
- Fabricación y tratamiento anticorrosivo de la estructura metálica, o tratamiento preservante de la estructura de madera, previo a su montaje.
- Montaje de la estructura con la pendiente de proyecto, alineada, nivelada, arriostrada y con las fijaciones y anclajes a la estructura de apoyo especificados.
- Colocación de la aislación térmica y de la barrera de vapor bajo la cubierta, con continuidad y solapes sellados.
- Colocación de las chapas comenzando desde el alero y en sentido contrario a los vientos dominantes, con solapes longitudinales y transversales no menores a los indicados por el fabricante, y fijación en el valle o en la cresta según el sistema, sin deformar la chapa.
- En cubiertas de teja: colocación sobre listonado o soporte continuo, con el traslape y la fijación indicados, y ejecución de cumbreras y limatesas con piezas especiales.
- Ejecución de babetas y encuentros con paramentos verticales, embutidas o solapadas y selladas, de modo de impedir el ingreso de agua.
- Montaje de canaletas con pendiente hacia las bajadas, uniones selladas, soportes a la separación indicada y bajadas conducidas hasta el desagüe pluvial.
- En reparaciones: relevamiento del origen de las filtraciones, reemplazo de las piezas dañadas, reposición de fijaciones y selladores y verificación de solapes.
- Prueba de estanqueidad mediante riego prolongado sobre la cubierta y verificación desde el interior.

ÍTEM N.º 729 Provision y colocacion de cubierta de chapa prepintada

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y montaje de las estructuras de techo metálicas o de madera tratada, la ejecución de cubiertas de chapa galvanizada, prepintada, termoacústica tipo sándwich o de teja cerámica, la colocación de cielorrasos de aislación bajo cubierta, babetas, cumbreras, canaletas y bajadas, y la reparación de cubiertas existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cubierta de chapa prepintada», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una cubierta estanca, con pendientes y solapes correctos, estructura estable y arriostrada, aguas pluviales conducidas hasta su punto de descarga y sin filtraciones ni condensaciones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del cálculo estructural, de las secciones y del apoyo previsto de la estructura sobre encadenados, vigas o columnas.
- Fabricación y tratamiento anticorrosivo de la estructura metálica, o tratamiento preservante de la estructura de madera, previo a su montaje.
- Montaje de la estructura con la pendiente de proyecto, alineada, nivelada, arriostrada y con las fijaciones y anclajes a la estructura de apoyo especificados.
- Colocación de la aislación térmica y de la barrera de vapor bajo la cubierta, con continuidad y solapes sellados.
- Colocación de las chapas comenzando desde el alero y en sentido contrario a los vientos dominantes, con solapes longitudinales y transversales no menores a los indicados por el fabricante, y fijación en el valle o en la cresta según el sistema, sin deformar la chapa.
- En cubiertas de teja: colocación sobre listonado o soporte continuo, con el traslape y la fijación indicados, y ejecución de cumbreras y limatesas con piezas especiales.
- Ejecución de babetas y encuentros con paramentos verticales, embutidas o solapadas y selladas, de modo de impedir el ingreso de agua.
- Montaje de canaletas con pendiente hacia las bajadas, uniones selladas, soportes a la separación indicada y bajadas conducidas hasta el desagüe pluvial.
- En reparaciones: relevamiento del origen de las filtraciones, reemplazo de las piezas dañadas, reposición de fijaciones y selladores y verificación de solapes.
- Prueba de estanqueidad mediante riego prolongado sobre la cubierta y verificación desde el interior.

ÍTEM N.º 730 Provision y colocacion de cubierta de chapa termoacustica tipo sandwich

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y montaje de las estructuras de techo metálicas o de madera tratada, la ejecución de cubiertas de chapa galvanizada, prepintada, termoacústica tipo sándwich o de teja cerámica, la colocación de cielorrasos de aislación bajo cubierta, babetas, cumbreras, canaletas y bajadas, y la reparación de cubiertas existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cubierta de chapa termoacustica tipo sandwich», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una cubierta estanca, con pendientes y solapes correctos, estructura estable y arriostrada, aguas pluviales conducidas hasta su punto de descarga y sin filtraciones ni condensaciones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del cálculo estructural, de las secciones y del apoyo previsto de la estructura sobre encadenados, vigas o columnas.
- Fabricación y tratamiento anticorrosivo de la estructura metálica, o tratamiento preservante de la estructura de madera, previo a su montaje.
- Montaje de la estructura con la pendiente de proyecto, alineada, nivelada, arriostrada y con las fijaciones y anclajes a la estructura de apoyo especificados.
- Colocación de la aislación térmica y de la barrera de vapor bajo la cubierta, con continuidad y solapes sellados.
- Colocación de las chapas comenzando desde el alero y en sentido contrario a los vientos dominantes, con solapes longitudinales y transversales no menores a los indicados por el fabricante, y fijación en el valle o en la cresta según el sistema, sin deformar la chapa.
- En cubiertas de teja: colocación sobre listonado o soporte continuo, con el traslape y la fijación indicados, y ejecución de cumbreras y limatesas con piezas especiales.
- Ejecución de babetas y encuentros con paramentos verticales, embutidas o solapadas y selladas, de modo de impedir el ingreso de agua.
- Montaje de canaletas con pendiente hacia las bajadas, uniones selladas, soportes a la separación indicada y bajadas conducidas hasta el desagüe pluvial.
- En reparaciones: relevamiento del origen de las filtraciones, reemplazo de las piezas dañadas, reposición de fijaciones y selladores y verificación de solapes.
- Prueba de estanqueidad mediante riego prolongado sobre la cubierta y verificación desde el interior.

ÍTEM N.º 731 Provision y colocacion de cubierta de teja ceramica sobre estructura

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y montaje de las estructuras de techo metálicas o de madera tratada, la ejecución de cubiertas de chapa galvanizada, prepintada, termoacústica tipo sándwich o de teja cerámica, la colocación de cielorrasos de aislación bajo cubierta, babetas, cumbreras, canaletas y bajadas, y la reparación de cubiertas existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cubierta de teja ceramica sobre estructura», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una cubierta estanca, con pendientes y solapes correctos, estructura estable y arriostrada, aguas pluviales conducidas hasta su punto de descarga y sin filtraciones ni condensaciones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del cálculo estructural, de las secciones y del apoyo previsto de la estructura sobre encadenados, vigas o columnas.
- Fabricación y tratamiento anticorrosivo de la estructura metálica, o tratamiento preservante de la estructura de madera, previo a su montaje.

- Montaje de la estructura con la pendiente de proyecto, alineada, nivelada, arriostrada y con las fijaciones y anclajes a la estructura de apoyo especificados.
- Colocación de la aislación térmica y de la barrera de vapor bajo la cubierta, con continuidad y solapes sellados.
- Colocación de las chapas comenzando desde el alero y en sentido contrario a los vientos dominantes, con solapes longitudinales y transversales no menores a los indicados por el fabricante, y fijación en el valle o en la cresta según el sistema, sin deformar la chapa.
- En cubiertas de teja: colocación sobre listonado o soporte continuo, con el traslape y la fijación indicados, y ejecución de cumbreras y limatesas con piezas especiales.
- Ejecución de babetas y encuentros con paramentos verticales, embutidas o solapadas y selladas, de modo de impedir el ingreso de agua.
- Montaje de canaletas con pendiente hacia las bajadas, uniones selladas, soportes a la separación indicada y bajadas conducidas hasta el desagüe pluvial.
- En reparaciones: relevamiento del origen de las filtraciones, reemplazo de las piezas dañadas, reposición de fijaciones y selladores y verificación de solapes.
- Prueba de estanqueidad mediante riego prolongado sobre la cubierta y verificación desde el interior.

ÍTEM N.º 732 Provision y colocacion de cielorraso de aislacion termica bajo cubierta

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y montaje de las estructuras de techo metálicas o de madera tratada, la ejecución de cubiertas de chapa galvanizada, prepintada, termoacústica tipo sándwich o de teja cerámica, la colocación de cielorrasos de aislación bajo cubierta, babetas, cumbreras, canaletas y bajadas, y la reparación de cubiertas existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de cielorraso de aislacion termica bajo cubierta», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una cubierta estanca, con pendientes y solapes correctos, estructura estable y arriostrada, aguas pluviales conducidas hasta su punto de descarga y sin filtraciones ni condensaciones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del cálculo estructural, de las secciones y del apoyo previsto de la estructura sobre encadenados, vigas o columnas.
- Fabricación y tratamiento anticorrosivo de la estructura metálica, o tratamiento preservante de la estructura de madera, previo a su montaje.
- Montaje de la estructura con la pendiente de proyecto, alineada, nivelada, arriostrada y con las fijaciones y anclajes a la estructura de apoyo especificados.
- Colocación de la aislación térmica y de la barrera de vapor bajo la cubierta, con continuidad y solapes sellados.
- Colocación de las chapas comenzando desde el alero y en sentido contrario a los vientos dominantes, con solapes longitudinales y transversales no menores a los indicados por el fabricante, y fijación en el valle o en la cresta según el sistema, sin deformar la chapa.
- En cubiertas de teja: colocación sobre listonado o soporte continuo, con el traslape y la fijación indicados, y ejecución de cumbreras y limatesas con piezas especiales.
- Ejecución de babetas y encuentros con paramentos verticales, embutidas o solapadas y selladas, de modo de impedir el ingreso de agua.
- Montaje de canaletas con pendiente hacia las bajadas, uniones selladas, soportes a la separación indicada y bajadas conducidas hasta el desagüe pluvial.
- En reparaciones: relevamiento del origen de las filtraciones, reemplazo de las piezas dañadas, reposición de fijaciones y selladores y verificación de solapes.
- Prueba de estanqueidad mediante riego prolongado sobre la cubierta y verificación desde el interior.

ÍTEM N.º 733 Provision y colocacion de babeta, cumbrera y accesorios de cubierta

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y montaje de las estructuras de techo metálicas o de madera tratada, la ejecución de cubiertas de chapa galvanizada, prepintada, termoacústica tipo sándwich o de teja cerámica, la colocación de cielorrasos de aislación bajo cubierta, babetas, cumbreras, canaletas y bajadas, y la reparación de cubiertas existentes, en

lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de babeta, cumbrera y accesorios de cubierta», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una cubierta estanca, con pendientes y solapes correctos, estructura estable y arriostrada, aguas pluviales conducidas hasta su punto de descarga y sin filtraciones ni condensaciones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del cálculo estructural, de las secciones y del apoyo previsto de la estructura sobre encadenados, vigas o columnas.
- Fabricación y tratamiento anticorrosivo de la estructura metálica, o tratamiento preservante de la estructura de madera, previo a su montaje.
- Montaje de la estructura con la pendiente de proyecto, alineada, nivelada, arriostrada y con las fijaciones y anclajes a la estructura de apoyo especificados.
- Colocación de la aislación térmica y de la barrera de vapor bajo la cubierta, con continuidad y solapes sellados.
- Colocación de las chapas comenzando desde el alero y en sentido contrario a los vientos dominantes, con solapes longitudinales y transversales no menores a los indicados por el fabricante, y fijación en el valle o en la cresta según el sistema, sin deformar la chapa.
- En cubiertas de teja: colocación sobre listonado o soporte continuo, con el traslape y la fijación indicados, y ejecución de cumbreras y limatesas con piezas especiales.
- Ejecución de babetas y encuentros con paramentos verticales, embutidas o solapadas y selladas, de modo de impedir el ingreso de agua.
- Montaje de canaletas con pendiente hacia las bajadas, uniones selladas, soportes a la separación indicada y bajadas conducidas hasta el desagüe pluvial.
- En reparaciones: relevamiento del origen de las filtraciones, reemplazo de las piezas dañadas, reposición de fijaciones y selladores y verificación de solapes.
- Prueba de estanqueidad mediante riego prolongado sobre la cubierta y verificación desde el interior.

ÍTEM N.º 734 Provision y colocacion de canaleta de chapa galvanizada con bajada

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y montaje de las estructuras de techo metálicas o de madera tratada, la ejecución de cubiertas de chapa galvanizada, prepintada, termoacústica tipo sándwich o de teja cerámica, la colocación de cielorrasos de aislación bajo cubierta, babetas, cumbreras, canaletas y bajadas, y la reparación de cubiertas existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de canaleta de chapa galvanizada con bajada», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una cubierta estanca, con pendientes y solapes correctos, estructura estable y arriostrada, aguas pluviales conducidas hasta su punto de descarga y sin filtraciones ni condensaciones.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Los elementos metálicos serán galvanizados; el recubrimiento deberá ser continuo, sin zonas descubiertas, escurrimientos ni ampollas, y los cortes o soldaduras ejecutados en obra serán retocados con pintura rica en zinc.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del cálculo estructural, de las secciones y del apoyo previsto de la estructura sobre encadenados, vigas o columnas.
- Fabricación y tratamiento anticorrosivo de la estructura metálica, o tratamiento preservante de la estructura de madera, previo a su montaje.
- Montaje de la estructura con la pendiente de proyecto, alineada, nivelada, arriostrada y con las fijaciones y anclajes a la estructura de apoyo especificados.
- Colocación de la aislación térmica y de la barrera de vapor bajo la cubierta, con continuidad y solapes sellados.
- Colocación de las chapas comenzando desde el alero y en sentido contrario a los vientos dominantes, con solapes longitudinales y transversales no menores a los indicados por el fabricante, y fijación en el valle o en la cresta según

el sistema, sin deformar la chapa.
- En cubiertas de teja: colocación sobre listonado o soporte continuo, con el traslape y la fijación indicados, y ejecución de cumbreras y limatesas con piezas especiales.
- Ejecución de babetas y encuentros con paramentos verticales, embutidas o solapadas y selladas, de modo de impedir el ingreso de agua.
- Montaje de canaletas con pendiente hacia las bajadas, uniones selladas, soportes a la separación indicada y bajadas conducidas hasta el desagüe pluvial.
- En reparaciones: relevamiento del origen de las filtraciones, reemplazo de las piezas dañadas, reposición de fijaciones y selladores y verificación de solapes.
- Prueba de estanqueidad mediante riego prolongado sobre la cubierta y verificación desde el interior.

ÍTEM N.º 735 Reparacion de cubierta existente con reemplazo de piezas y sellado

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y montaje de las estructuras de techo metálicas o de madera tratada, la ejecución de cubiertas de chapa galvanizada, prepintada, termoacústica tipo sándwich o de teja cerámica, la colocación de cielorrasos de aislación bajo cubierta, babetas, cumbreras, canaletas y bajadas, y la reparación de cubiertas existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Reparacion de cubierta existente con reemplazo de piezas y sellado», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una cubierta estanca, con pendientes y solapes correctos, estructura estable y arriostrada, aguas pluviales conducidas hasta su punto de descarga y sin filtraciones ni condensaciones.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del cálculo estructural, de las secciones y del apoyo previsto de la estructura sobre encadenados, vigas o columnas.
- Fabricación y tratamiento anticorrosivo de la estructura metálica, o tratamiento preservante de la estructura de madera, previo a su montaje.
- Montaje de la estructura con la pendiente de proyecto, alineada, nivelada, arriostrada y con las fijaciones y anclajes a la estructura de apoyo especificados.
- Colocación de la aislación térmica y de la barrera de vapor bajo la cubierta, con continuidad y solapes sellados.
- Colocación de las chapas comenzando desde el alero y en sentido contrario a los vientos dominantes, con solapes longitudinales y transversales no menores a los indicados por el fabricante, y fijación en el valle o en la cresta según el sistema, sin deformar la chapa.
- En cubiertas de teja: colocación sobre listonado o soporte continuo, con el traslape y la fijación indicados, y ejecución de cumbreras y limatesas con piezas especiales.
- Ejecución de babetas y encuentros con paramentos verticales, embutidas o solapadas y selladas, de modo de impedir el ingreso de agua.
- Montaje de canaletas con pendiente hacia las bajadas, uniones selladas, soportes a la separación indicada y bajadas conducidas hasta el desagüe pluvial.
- En reparaciones: relevamiento del origen de las filtraciones, reemplazo de las piezas dañadas, reposición de fijaciones y selladores y verificación de solapes.
- Prueba de estanqueidad mediante riego prolongado sobre la cubierta y verificación desde el interior.

Impermeabilizaciones y aislaciones

ÍTEM N.º 736 Revoque impermeable

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de revoques impermeables, aislaciones asfálticas de paredes, membranas asfálticas con geotextil, membranas líquidas poliuretánicas, aplicaciones de hidrófugo, aislaciones térmicas de poliestireno expandido y babetas y refuerzos de encuentro de membrana, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Revoque impermeable», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que

resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies impermeabilizadas con continuidad total del sistema, solapes y refuerzos correctamente ejecutados, sin burbujas ni desprendimientos, y con estanqueidad verificada mediante prueba.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del soporte: limpieza, eliminación de partes flojas, reparación de fisuras y oquedades, ejecución de babetas y de medias cañas en los encuentros, y verificación de las pendientes hacia los desagües.
- Verificación de la sequedad del soporte y de las condiciones ambientales de aplicación conforme a la ficha técnica del sistema.
- Aplicación de la imprimación asfáltica o del puente de adherencia en toda la superficie a impermeabilizar.
- En membranas asfálticas: colocación con soplete desde el punto más bajo, con solapes no menores a 0,10 m longitudinales y 0,15 m transversales, con el asfalto fluyendo en el borde del solape, y refuerzos en desagües, encuentros, babetas y puntos singulares.
- En membranas líquidas: aplicación en las manos indicadas, en sentidos cruzados, con la incorporación de malla de refuerzo en encuentros, juntas y bocas de desagüe, respetando los tiempos de secado y los consumos por metro cuadrado.
- En revoques impermeables e hidrófugos: ejecución del azotado con la dosificación indicada, con continuidad y espesor uniforme, y su vinculación con las capas aisladoras horizontales.
- En aislaciones térmicas: colocación de las placas a junta trabada, sin espacios entre piezas, con fijación mecánica o adhesiva y sellado de juntas.
- Terminación de bordes y remates con babetas, perfiles y sellado elastomérico, y protección del sistema hasta la ejecución de la capa de protección o del solado.
- Prueba de estanqueidad mediante inundación o riego prolongado, con verificación desde el intradós antes de cubrir la impermeabilización.

ÍTEM N.º 737 Aislacion asfaltica de paredes

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de revoques impermeables, aislaciones asfálticas de paredes, membranas asfálticas con geotextil, membranas líquidas poliuretánicas, aplicaciones de hidrófugo, aislaciones térmicas de poliestireno expandido y babetas y refuerzos de encuentro de membrana, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Aislacion asfaltica de paredes», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies impermeabilizadas con continuidad total del sistema, solapes y refuerzos correctamente ejecutados, sin burbujas ni desprendimientos, y con estanqueidad verificada mediante prueba.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del soporte: limpieza, eliminación de partes flojas, reparación de fisuras y oquedades, ejecución de babetas y de medias cañas en los encuentros, y verificación de las pendientes hacia los desagües.
- Verificación de la sequedad del soporte y de las condiciones ambientales de aplicación conforme a la ficha técnica del sistema.
- Aplicación de la imprimación asfáltica o del puente de adherencia en toda la superficie a impermeabilizar.
- En membranas asfálticas: colocación con soplete desde el punto más bajo, con solapes no menores a 0,10 m longitudinales y 0,15 m transversales, con el asfalto fluyendo en el borde del solape, y refuerzos en desagües, encuentros, babetas y puntos singulares.
- En membranas líquidas: aplicación en las manos indicadas, en sentidos cruzados, con la incorporación de malla de refuerzo en encuentros, juntas y bocas de desagüe, respetando los tiempos de secado y los consumos por metro cuadrado.
- En revoques impermeables e hidrófugos: ejecución del azotado con la dosificación indicada, con continuidad y

espesor uniforme, y su vinculación con las capas aisladoras horizontales.
- En aislaciones térmicas: colocación de las placas a junta trabada, sin espacios entre piezas, con fijación mecánica o adhesiva y sellado de juntas.
- Terminación de bordes y remates con babetas, perfiles y sellado elastomérico, y protección del sistema hasta la ejecución de la capa de protección o del solado.
- Prueba de estanqueidad mediante inundación o riego prolongado, con verificación desde el intradós antes de cubrir la impermeabilización.

ÍTEM N.º 738 Provision y colocacion de membrana asfaltica geotextil de 4 mm

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de revoques impermeables, aislaciones asfálticas de paredes, membranas asfálticas con geotextil, membranas líquidas poliuretánicas, aplicaciones de hidrófugo, aislaciones térmicas de poliestireno expandido y babetas y refuerzos de encuentro de membrana, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de membrana asfaltica geotextil de 4 mm», medidos y certificados en metro cuadrado (m²).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies impermeabilizadas con continuidad total del sistema, solapes y refuerzos correctamente ejecutados, sin burbujas ni desprendimientos, y con estanqueidad verificada mediante prueba.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 4 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del soporte: limpieza, eliminación de partes flojas, reparación de fisuras y oquedades, ejecución de babetas y de medias cañas en los encuentros, y verificación de las pendientes hacia los desagües.
- Verificación de la sequedad del soporte y de las condiciones ambientales de aplicación conforme a la ficha técnica del sistema.
- Aplicación de la imprimación asfáltica o del puente de adherencia en toda la superficie a impermeabilizar.
- En membranas asfálticas: colocación con soplete desde el punto más bajo, con solapes no menores a 0,10 m longitudinales y 0,15 m transversales, con el asfalto fluyendo en el borde del solape, y refuerzos en desagües, encuentros, babetas y puntos singulares.
- En membranas líquidas: aplicación en las manos indicadas, en sentidos cruzados, con la incorporación de malla de refuerzo en encuentros, juntas y bocas de desagüe, respetando los tiempos de secado y los consumos por metro cuadrado.
- En revoques impermeables e hidrófugos: ejecución del azotado con la dosificación indicada, con continuidad y espesor uniforme, y su vinculación con las capas aisladoras horizontales.
- En aislaciones térmicas: colocación de las placas a junta trabada, sin espacios entre piezas, con fijación mecánica o adhesiva y sellado de juntas.
- Terminación de bordes y remates con babetas, perfiles y sellado elastomérico, y protección del sistema hasta la ejecución de la capa de protección o del solado.
- Prueba de estanqueidad mediante inundación o riego prolongado, con verificación desde el intradós antes de cubrir la impermeabilización.

ÍTEM N.º 739 Provision y colocacion de membrana liquida poliuretanica

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de revoques impermeables, aislaciones asfálticas de paredes, membranas asfálticas con geotextil, membranas líquidas poliuretánicas, aplicaciones de hidrófugo, aislaciones térmicas de poliestireno expandido y babetas y refuerzos de encuentro de membrana, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de membrana liquida poliuretanica», medidos y certificados en metro cuadrado (m²).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies impermeabilizadas con continuidad total del sistema, solapes y refuerzos correctamente ejecutados, sin burbujas ni desprendimientos, y con estanqueidad verificada mediante prueba.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere

modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del soporte: limpieza, eliminación de partes flojas, reparación de fisuras y oquedades, ejecución de babetas y de medias cañas en los encuentros, y verificación de las pendientes hacia los desagües.
- Verificación de la sequedad del soporte y de las condiciones ambientales de aplicación conforme a la ficha técnica del sistema.
- Aplicación de la imprimación asfáltica o del puente de adherencia en toda la superficie a impermeabilizar.
- En membranas asfálticas: colocación con soplete desde el punto más bajo, con solapes no menores a 0,10 m longitudinales y 0,15 m transversales, con el asfalto fluyendo en el borde del solape, y refuerzos en desagües, encuentros, babetas y puntos singulares.
- En membranas líquidas: aplicación en las manos indicadas, en sentidos cruzados, con la incorporación de malla de refuerzo en encuentros, juntas y bocas de desagüe, respetando los tiempos de secado y los consumos por metro cuadrado.
- En revoques impermeables e hidrófugos: ejecución del azotado con la dosificación indicada, con continuidad y espesor uniforme, y su vinculación con las capas aisladoras horizontales.
- En aislaciones térmicas: colocación de las placas a junta trabada, sin espacios entre piezas, con fijación mecánica o adhesiva y sellado de juntas.
- Terminación de bordes y remates con babetas, perfiles y sellado elastomérico, y protección del sistema hasta la ejecución de la capa de protección o del solado.
- Prueba de estanqueidad mediante inundación o riego prolongado, con verificación desde el intradós antes de cubrir la impermeabilización.

ÍTEM N.º 740 Aplicacion de hidrofugo en muros y capas aisladoras

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de revoques impermeables, aislaciones asfálticas de paredes, membranas asfálticas con geotextil, membranas líquidas poliuretánicas, aplicaciones de hidrófugo, aislaciones térmicas de poliestireno expandido y babetas y refuerzos de encuentro de membrana, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Aplicacion de hidrofugo en muros y capas aisladoras», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies impermeabilizadas con continuidad total del sistema, solapes y refuerzos correctamente ejecutados, sin burbujas ni desprendimientos, y con estanqueidad verificada mediante prueba.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del soporte: limpieza, eliminación de partes flojas, reparación de fisuras y oquedades, ejecución de babetas y de medias cañas en los encuentros, y verificación de las pendientes hacia los desagües.
- Verificación de la sequedad del soporte y de las condiciones ambientales de aplicación conforme a la ficha técnica del sistema.
- Aplicación de la imprimación asfáltica o del puente de adherencia en toda la superficie a impermeabilizar.
- En membranas asfálticas: colocación con soplete desde el punto más bajo, con solapes no menores a 0,10 m longitudinales y 0,15 m transversales, con el asfalto fluyendo en el borde del solape, y refuerzos en desagües, encuentros, babetas y puntos singulares.
- En membranas líquidas: aplicación en las manos indicadas, en sentidos cruzados, con la incorporación de malla de refuerzo en encuentros, juntas y bocas de desagüe, respetando los tiempos de secado y los consumos por metro cuadrado.
- En revoques impermeables e hidrófugos: ejecución del azotado con la dosificación indicada, con continuidad y espesor uniforme, y su vinculación con las capas aisladoras horizontales.
- En aislaciones térmicas: colocación de las placas a junta trabada, sin espacios entre piezas, con fijación mecánica o adhesiva y sellado de juntas.
- Terminación de bordes y remates con babetas, perfiles y sellado elastomérico, y protección del sistema hasta la ejecución de la capa de protección o del solado.
- Prueba de estanqueidad mediante inundación o riego prolongado, con verificación desde el intradós antes de cubrir

la impermeabilización.

ÍTEM N.º 741 Provision y colocacion de aislacion termica de poliestireno expandido

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de revoques impermeables, aislaciones asfálticas de paredes, membranas asfálticas con geotextil, membranas líquidas poliuretánicas, aplicaciones de hidrófugo, aislaciones térmicas de poliestireno expandido y babetas y refuerzos de encuentro de membrana, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de aislacion termica de poliestireno expandido», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies impermeabilizadas con continuidad total del sistema, solapes y refuerzos correctamente ejecutados, sin burbujas ni desprendimientos, y con estanqueidad verificada mediante prueba.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del soporte: limpieza, eliminación de partes flojas, reparación de fisuras y oquedades, ejecución de babetas y de medias cañas en los encuentros, y verificación de las pendientes hacia los desagües.
- Verificación de la sequedad del soporte y de las condiciones ambientales de aplicación conforme a la ficha técnica del sistema.
- Aplicación de la imprimación asfáltica o del puente de adherencia en toda la superficie a impermeabilizar.
- En membranas asfálticas: colocación con soplete desde el punto más bajo, con solapes no menores a 0,10 m longitudinales y 0,15 m transversales, con el asfalto fluyendo en el borde del solape, y refuerzos en desagües, encuentros, babetas y puntos singulares.
- En membranas líquidas: aplicación en las manos indicadas, en sentidos cruzados, con la incorporación de malla de refuerzo en encuentros, juntas y bocas de desagüe, respetando los tiempos de secado y los consumos por metro cuadrado.
- En revoques impermeables e hidrófugos: ejecución del azotado con la dosificación indicada, con continuidad y espesor uniforme, y su vinculación con las capas aisladoras horizontales.
- En aislaciones térmicas: colocación de las placas a junta trabada, sin espacios entre piezas, con fijación mecánica o adhesiva y sellado de juntas.
- Terminación de bordes y remates con babetas, perfiles y sellado elastomérico, y protección del sistema hasta la ejecución de la capa de protección o del solado.
- Prueba de estanqueidad mediante inundación o riego prolongado, con verificación desde el intradós antes de cubrir la impermeabilización.

ÍTEM N.º 742 Provision y colocacion de babeta y refuerzo de encuentro de membrana

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de revoques impermeables, aislaciones asfálticas de paredes, membranas asfálticas con geotextil, membranas líquidas poliuretánicas, aplicaciones de hidrófugo, aislaciones térmicas de poliestireno expandido y babetas y refuerzos de encuentro de membrana, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de babeta y refuerzo de encuentro de membrana», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es superficies impermeabilizadas con continuidad total del sistema, solapes y refuerzos correctamente ejecutados, sin burbujas ni desprendimientos, y con estanqueidad verificada mediante prueba.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Preparación del soporte: limpieza, eliminación de partes flojas, reparación de fisuras y oquedades, ejecución de babetas y de medias cañas en los encuentros, y verificación de las pendientes hacia los desagües.
- Verificación de la sequedad del soporte y de las condiciones ambientales de aplicación conforme a la ficha técnica del sistema.
- Aplicación de la imprimación asfáltica o del puente de adherencia en toda la superficie a impermeabilizar.
- En membranas asfálticas: colocación con soplete desde el punto más bajo, con solapes no menores a 0,10 m longitudinales y 0,15 m transversales, con el asfalto fluyendo en el borde del solape, y refuerzos en desagües, encuentros, babetas y puntos singulares.
- En membranas líquidas: aplicación en las manos indicadas, en sentidos cruzados, con la incorporación de malla de refuerzo en encuentros, juntas y bocas de desagüe, respetando los tiempos de secado y los consumos por metro cuadrado.
- En revoques impermeables e hidrófugos: ejecución del azotado con la dosificación indicada, con continuidad y espesor uniforme, y su vinculación con las capas aisladoras horizontales.
- En aislaciones térmicas: colocación de las placas a junta trabada, sin espacios entre piezas, con fijación mecánica o adhesiva y sellado de juntas.
- Terminación de bordes y remates con babetas, perfiles y sellado elastomérico, y protección del sistema hasta la ejecución de la capa de protección o del solado.
- Prueba de estanqueidad mediante inundación o riego prolongado, con verificación desde el intradós antes de cubrir la impermeabilización.

CARPINTERÍAS Y VIDRIOS

Carpinteria metalica y aberturas

ÍTEM N.º 743 Provision y colocacion de puerta metalica de chapa doblada de 0,80 x 2,00 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión, colocación y ajuste de puertas metálicas de chapa doblada y reforzadas antivandálicas, ventanas de aluminio corredizas con vidrio, rejas de seguridad para ventanas, marcos y contramarcos metálicos y la provisión y colocación de herrajes, cerraduras y accesorios, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de puerta metalica de chapa doblada de 0,80 x 2,00 m», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es carpinterías instaladas a plomo y a escuadra, con funcionamiento suave, cierre hermético, herrajes operativos y terminación anticorrosiva íntegra.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 0,80 x 2,00 m. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización. Dimensión principal indicada en la denominación: 2,00 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación en obra de las medidas reales de los vanos antes de la fabricación, y presentación de planos de taller y muestras de herrajes para su aprobación.
- Fabricación en taller con soldaduras continuas y esmeriladas, escuadría verificada y refuerzos en los puntos de herrajes y de anclaje.
- Aplicación del tratamiento anticorrosivo y de la terminación previo a la colocación, con retoque posterior de los puntos afectados.
- Colocación de marcos y contramarcos a plomo, a nivel y a escuadra, con grapas o anclajes empotrados y con relleno del espacio perimetral mediante mortero o espuma de poliuretano.
- Montaje de la hoja, regulación de bisagras y verificación del giro completo, de las holguras perimetrales uniformes y de la ausencia de rozamientos.
- Colocación de herrajes, cerraduras, manijas, pasadores y topes, con funcionamiento verificado y llaves entregadas identificadas.
- En carpinterías de aluminio: colocación con anclajes de la línea, calzado y aplomado, sellado perimetral exterior con silicona neutra y colocación de vidrios con burletes o silicona, verificando el drenaje del marco.
- En rejas de seguridad: colocación con anclajes embutidos en la mampostería, sin fijaciones superficiales que puedan ser retiradas desde el exterior.
- Limpieza final, protección de las carpinterías hasta la recepción y entrega de llaves y de las instrucciones de mantenimiento.

ÍTEM N.º 744 Provision y colocacion de puerta metalica de chapa doblada de 0,90 x 2,00 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión, colocación y ajuste de puertas metálicas de chapa doblada y reforzadas antivandálicas, ventanas de aluminio corredizas con vidrio, rejas de seguridad para ventanas, marcos y contramarcos metálicos y la provisión y colocación de herrajes, cerraduras y accesorios, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de puerta metalica de chapa doblada de 0,90 x 2,00 m», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es carpinterías instaladas a plomo y a escuadra, con funcionamiento suave, cierre hermético, herrajes operativos y terminación anticorrosiva íntegra.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 0,90 x 2,00 m. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización. Dimensión principal indicada en la denominación: 2,00 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación en obra de las medidas reales de los vanos antes de la fabricación, y presentación de planos de taller y muestras de herrajes para su aprobación.
- Fabricación en taller con soldaduras continuas y esmeriladas, escuadría verificada y refuerzos en los puntos de herrajes y de anclaje.
- Aplicación del tratamiento anticorrosivo y de la terminación previo a la colocación, con retoque posterior de los puntos afectados.
- Colocación de marcos y contramarcos a plomo, a nivel y a escuadra, con grapas o anclajes empotrados y con relleno del espacio perimetral mediante mortero o espuma de poliuretano.
- Montaje de la hoja, regulación de bisagras y verificación del giro completo, de las holguras perimetrales uniformes y de la ausencia de rozamientos.
- Colocación de herrajes, cerraduras, manijas, pasadores y topes, con funcionamiento verificado y llaves entregadas identificadas.
- En carpinterías de aluminio: colocación con anclajes de la línea, calzado y aplomado, sellado perimetral exterior con silicona neutra y colocación de vidrios con burletes o silicona, verificando el drenaje del marco.
- En rejas de seguridad: colocación con anclajes embutidos en la mampostería, sin fijaciones superficiales que puedan ser retiradas desde el exterior.
- Limpieza final, protección de las carpinterías hasta la recepción y entrega de llaves y de las instrucciones de mantenimiento.

ÍTEM N.º 745 Provision y colocacion de puerta metalica reforzada antivandalica

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión, colocación y ajuste de puertas metálicas de chapa doblada y reforzadas antivandálicas, ventanas de aluminio corredizas con vidrio, rejas de seguridad para ventanas, marcos y contramarcos metálicos y la provisión y colocación de herrajes, cerraduras y accesorios, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de puerta metalica reforzada antivandalica», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es carpinterías instaladas a plomo y a escuadra, con funcionamiento suave, cierre hermético, herrajes operativos y terminación anticorrosiva íntegra.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación en obra de las medidas reales de los vanos antes de la fabricación, y presentación de planos de taller y muestras de herrajes para su aprobación.
- Fabricación en taller con soldaduras continuas y esmeriladas, escuadría verificada y refuerzos en los puntos de

herrajes y de anclaje.
- Aplicación del tratamiento anticorrosivo y de la terminación previo a la colocación, con retoque posterior de los puntos afectados.
- Colocación de marcos y contramarcos a plomo, a nivel y a escuadra, con grapas o anclajes empotrados y con relleno del espacio perimetral mediante mortero o espuma de poliuretano.
- Montaje de la hoja, regulación de bisagras y verificación del giro completo, de las holguras perimetrales uniformes y de la ausencia de rozamientos.
- Colocación de herrajes, cerraduras, manijas, pasadores y topes, con funcionamiento verificado y llaves entregadas identificadas.
- En carpinterías de aluminio: colocación con anclajes de la línea, calzado y aplomado, sellado perimetral exterior con silicona neutra y colocación de vidrios con burletes o silicona, verificando el drenaje del marco.
- En rejas de seguridad: colocación con anclajes embutidos en la mampostería, sin fijaciones superficiales que puedan ser retiradas desde el exterior.
- Limpieza final, protección de las carpinterías hasta la recepción y entrega de llaves y de las instrucciones de mantenimiento.

ÍTEM N.º 746 Provision y colocacion de ventana de aluminio corrediza con vidrio

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión, colocación y ajuste de puertas metálicas de chapa doblada y reforzadas antivandálicas, ventanas de aluminio corredizas con vidrio, rejas de seguridad para ventanas, marcos y contramarcos metálicos y la provisión y colocación de herrajes, cerraduras y accesorios, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de ventana de aluminio corrediza con vidrio», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es carpinterías instaladas a plomo y a escuadra, con funcionamiento suave, cierre hermético, herrajes operativos y terminación anticorrosiva íntegra.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación en obra de las medidas reales de los vanos antes de la fabricación, y presentación de planos de taller y muestras de herrajes para su aprobación.
- Fabricación en taller con soldaduras continuas y esmeriladas, escuadría verificada y refuerzos en los puntos de herrajes y de anclaje.
- Aplicación del tratamiento anticorrosivo y de la terminación previo a la colocación, con retoque posterior de los puntos afectados.
- Colocación de marcos y contramarcos a plomo, a nivel y a escuadra, con grapas o anclajes empotrados y con relleno del espacio perimetral mediante mortero o espuma de poliuretano.
- Montaje de la hoja, regulación de bisagras y verificación del giro completo, de las holguras perimetrales uniformes y de la ausencia de rozamientos.
- Colocación de herrajes, cerraduras, manijas, pasadores y topes, con funcionamiento verificado y llaves entregadas identificadas.
- En carpinterías de aluminio: colocación con anclajes de la línea, calzado y aplomado, sellado perimetral exterior con silicona neutra y colocación de vidrios con burletes o silicona, verificando el drenaje del marco.
- En rejas de seguridad: colocación con anclajes embutidos en la mampostería, sin fijaciones superficiales que puedan ser retiradas desde el exterior.
- Limpieza final, protección de las carpinterías hasta la recepción y entrega de llaves y de las instrucciones de mantenimiento.

ÍTEM N.º 747 Provision y colocacion de reja de seguridad para ventana

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión, colocación y ajuste de puertas metálicas de chapa doblada y reforzadas antivandálicas, ventanas de aluminio corredizas con vidrio, rejas de seguridad para ventanas, marcos y contramarcos metálicos y la provisión y colocación de herrajes, cerraduras y accesorios, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de reja de seguridad para ventana», medidos y

certificados en metro cuadrado (m²).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es carpinterías instaladas a plomo y a escuadra, con funcionamiento suave, cierre hermético, herrajes operativos y terminación anticorrosiva íntegra.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación en obra de las medidas reales de los vanos antes de la fabricación, y presentación de planos de taller y muestras de herrajes para su aprobación.
- Fabricación en taller con soldaduras continuas y esmeriladas, escuadría verificada y refuerzos en los puntos de herrajes y de anclaje.
- Aplicación del tratamiento anticorrosivo y de la terminación previo a la colocación, con retoque posterior de los puntos afectados.
- Colocación de marcos y contramarcos a plomo, a nivel y a escuadra, con grapas o anclajes empotrados y con relleno del espacio perimetral mediante mortero o espuma de poliuretano.
- Montaje de la hoja, regulación de bisagras y verificación del giro completo, de las holguras perimetrales uniformes y de la ausencia de rozamientos.
- Colocación de herrajes, cerraduras, manijas, pasadores y topes, con funcionamiento verificado y llaves entregadas identificadas.
- En carpinterías de aluminio: colocación con anclajes de la línea, calzado y aplomado, sellado perimetral exterior con silicona neutra y colocación de vidrios con burletes o silicona, verificando el drenaje del marco.
- En rejas de seguridad: colocación con anclajes embutidos en la mampostería, sin fijaciones superficiales que puedan ser retiradas desde el exterior.
- Limpieza final, protección de las carpinterías hasta la recepción y entrega de llaves y de las instrucciones de mantenimiento.

ÍTEM N.º 748 Provision y colocacion de marco y contramarco metalico

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión, colocación y ajuste de puertas metálicas de chapa doblada y reforzadas antivandálicas, ventanas de aluminio corredizas con vidrio, rejas de seguridad para ventanas, marcos y contramarcos metálicos y la provisión y colocación de herrajes, cerraduras y accesorios, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de marco y contramarco metalico», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es carpinterías instaladas a plomo y a escuadra, con funcionamiento suave, cierre hermético, herrajes operativos y terminación anticorrosiva íntegra.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación en obra de las medidas reales de los vanos antes de la fabricación, y presentación de planos de taller y muestras de herrajes para su aprobación.
- Fabricación en taller con soldaduras continuas y esmeriladas, escuadría verificada y refuerzos en los puntos de herrajes y de anclaje.
- Aplicación del tratamiento anticorrosivo y de la terminación previo a la colocación, con retoque posterior de los puntos afectados.
- Colocación de marcos y contramarcos a plomo, a nivel y a escuadra, con grapas o anclajes empotrados y con relleno del espacio perimetral mediante mortero o espuma de poliuretano.
- Montaje de la hoja, regulación de bisagras y verificación del giro completo, de las holguras perimetrales uniformes y

de la ausencia de rozamientos.
- Colocación de herrajes, cerraduras, manijas, pasadores y topes, con funcionamiento verificado y llaves entregadas identificadas.
- En carpinterías de aluminio: colocación con anclajes de la línea, calzado y aplomado, sellado perimetral exterior con silicona neutra y colocación de vidrios con burletes o silicona, verificando el drenaje del marco.
- En rejas de seguridad: colocación con anclajes embutidos en la mampostería, sin fijaciones superficiales que puedan ser retiradas desde el exterior.
- Limpieza final, protección de las carpinterías hasta la recepción y entrega de llaves y de las instrucciones de mantenimiento.

ÍTEM N.º 749 Provision y colocacion de herrajes, cerradura y accesorios de abertura

1. Descripción

El presente ítem comprende la fabricación, provisión, colocación y ajuste de puertas metálicas de chapa doblada y reforzadas antivandálicas, ventanas de aluminio corredizas con vidrio, rejas de seguridad para ventanas, marcos y contramarcos metálicos y la provisión y colocación de herrajes, cerraduras y accesorios, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de herrajes, cerradura y accesorios de abertura», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es carpinterías instaladas a plomo y a escuadra, con funcionamiento suave, cierre hermético, herrajes operativos y terminación anticorrosiva íntegra.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación en obra de las medidas reales de los vanos antes de la fabricación, y presentación de planos de taller y muestras de herrajes para su aprobación.
- Fabricación en taller con soldaduras continuas y esmeriladas, escuadría verificada y refuerzos en los puntos de herrajes y de anclaje.
- Aplicación del tratamiento anticorrosivo y de la terminación previo a la colocación, con retoque posterior de los puntos afectados.
- Colocación de marcos y contramarcos a plomo, a nivel y a escuadra, con grapas o anclajes empotrados y con relleno del espacio perimetral mediante mortero o espuma de poliuretano.
- Montaje de la hoja, regulación de bisagras y verificación del giro completo, de las holguras perimetrales uniformes y de la ausencia de rozamientos.
- Colocación de herrajes, cerraduras, manijas, pasadores y topes, con funcionamiento verificado y llaves entregadas identificadas.
- En carpinterías de aluminio: colocación con anclajes de la línea, calzado y aplomado, sellado perimetral exterior con silicona neutra y colocación de vidrios con burletes o silicona, verificando el drenaje del marco.
- En rejas de seguridad: colocación con anclajes embutidos en la mampostería, sin fijaciones superficiales que puedan ser retiradas desde el exterior.
- Limpieza final, protección de las carpinterías hasta la recepción y entrega de llaves y de las instrucciones de mantenimiento.

Carpinteria de madera y divisorios

ÍTEM N.º 750 Provision y colocacion de puerta madera tipo tablero de 0,90x2,10

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de puertas de madera tipo tablero y placa con sus marcos y herrajes, puertas de box de sanitario, divisorios de sanitario de granito y muebles bajo mesada de madera, incluyendo herrajes, ajuste, terminación y protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de puerta madera tipo tablero de 0,90x2,10», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es carpinterías de madera colocadas a plomo y a escuadra, con funcionamiento suave, terminación uniforme y protección

adecuada a la humedad del ambiente en que se instalan.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 0,90x2,10. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación en obra de las medidas reales de los vanos y de la humedad de los paramentos antes de la colocación.
- Aclimatación de las piezas de madera en obra y verificación de la ausencia de alabeos y de contenidos de humedad excesivos.
- Colocación de marcos a plomo, a nivel y a escuadra, con grapas o tacos, y relleno del espacio perimetral, con protección de las caras en contacto con la mampostería.
- Montaje de las hojas, regulación de bisagras, verificación de holguras uniformes y del cierre completo sin rozamientos, con luz inferior adecuada a la ventilación del local.
- Colocación de herrajes y cerraduras, con cajeados prolijos y sin desgarros de la madera, y entrega de llaves identificadas.
- En divisorios de granito: replanteo de la modulación, colocación de las placas a plomo con soportes reforzados anclados al paramento y al piso, con herrajes de acero inoxidable y separación libre inferior conforme al proyecto.
- En muebles bajo mesada: montaje nivelado, fijación al paramento, colocación de herrajes, regulación de puertas y cajones y previsión de los pases de instalaciones.
- Aplicación de la terminación en el número de manos indicado, incluidos cantos superiores e inferiores y cortes ejecutados en obra, con lijado intermedio.
- Protección de las carpinterías hasta la recepción y limpieza final.

ÍTEM N.º 751 Provision y colocacion de puerta madera tipo tablero de 1,00x2,10

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de puertas de madera tipo tablero y placa con sus marcos y herrajes, puertas de box de sanitario, divisorios de sanitario de granito y muebles bajo mesada de madera, incluyendo herrajes, ajuste, terminación y protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de puerta madera tipo tablero de 1,00x2,10», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es carpinterías de madera colocadas a plomo y a escuadra, con funcionamiento suave, terminación uniforme y protección adecuada a la humedad del ambiente en que se instalan.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 1,00x2,10. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación en obra de las medidas reales de los vanos y de la humedad de los paramentos antes de la colocación.
- Aclimatación de las piezas de madera en obra y verificación de la ausencia de alabeos y de contenidos de humedad excesivos.
- Colocación de marcos a plomo, a nivel y a escuadra, con grapas o tacos, y relleno del espacio perimetral, con protección de las caras en contacto con la mampostería.
- Montaje de las hojas, regulación de bisagras, verificación de holguras uniformes y del cierre completo sin rozamientos, con luz inferior adecuada a la ventilación del local.
- Colocación de herrajes y cerraduras, con cajeados prolijos y sin desgarros de la madera, y entrega de llaves identificadas.
- En divisorios de granito: replanteo de la modulación, colocación de las placas a plomo con soportes reforzados anclados al paramento y al piso, con herrajes de acero inoxidable y separación libre inferior conforme al proyecto.
- En muebles bajo mesada: montaje nivelado, fijación al paramento, colocación de herrajes, regulación de puertas y cajones y previsión de los pases de instalaciones.
- Aplicación de la terminación en el número de manos indicado, incluidos cantos superiores e inferiores y cortes ejecutados en obra, con lijado intermedio.
- Protección de las carpinterías hasta la recepción y limpieza final.

ÍTEM N.º 752 Provision y colocacion de puerta de madera para boxes- bano 0,60x1,80

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de puertas de madera tipo tablero y placa con sus marcos y herrajes,

puertas de box de sanitario, divisorios de sanitario de granito y muebles bajo mesada de madera, incluyendo herrajes, ajuste, terminación y protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de puerta de madera para boxes- bano 0,60x1,80», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es carpinterías de madera colocadas a plomo y a escuadra, con funcionamiento suave, terminación uniforme y protección adecuada a la humedad del ambiente en que se instalan.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 0,60x1,80. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación en obra de las medidas reales de los vanos y de la humedad de los paramentos antes de la colocación.
- Aclimatación de las piezas de madera en obra y verificación de la ausencia de alabeos y de contenidos de humedad excesivos.
- Colocación de marcos a plomo, a nivel y a escuadra, con grapas o tacos, y relleno del espacio perimetral, con protección de las caras en contacto con la mampostería.
- Montaje de las hojas, regulación de bisagras, verificación de holguras uniformes y del cierre completo sin rozamientos, con luz inferior adecuada a la ventilación del local.
- Colocación de herrajes y cerraduras, con cajeados prolijos y sin desgarros de la madera, y entrega de llaves identificadas.
- En divisorios de granito: replanteo de la modulación, colocación de las placas a plomo con soportes reforzados anclados al paramento y al piso, con herrajes de acero inoxidable y separación libre inferior conforme al proyecto.
- En muebles bajo mesada: montaje nivelado, fijación al paramento, colocación de herrajes, regulación de puertas y cajones y previsión de los pases de instalaciones.
- Aplicación de la terminación en el número de manos indicado, incluidos cantos superiores e inferiores y cortes ejecutados en obra, con lijado intermedio.
- Protección de las carpinterías hasta la recepción y limpieza final.

ÍTEM N.º 753 Provision y colocacion de puerta placa de madera con marco

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de puertas de madera tipo tablero y placa con sus marcos y herrajes, puertas de box de sanitario, divisorios de sanitario de granito y muebles bajo mesada de madera, incluyendo herrajes, ajuste, terminación y protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de puerta placa de madera con marco», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es carpinterías de madera colocadas a plomo y a escuadra, con funcionamiento suave, terminación uniforme y protección adecuada a la humedad del ambiente en que se instalan.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación en obra de las medidas reales de los vanos y de la humedad de los paramentos antes de la colocación.
- Aclimatación de las piezas de madera en obra y verificación de la ausencia de alabeos y de contenidos de humedad excesivos.
- Colocación de marcos a plomo, a nivel y a escuadra, con grapas o tacos, y relleno del espacio perimetral, con protección de las caras en contacto con la mampostería.
- Montaje de las hojas, regulación de bisagras, verificación de holguras uniformes y del cierre completo sin rozamientos, con luz inferior adecuada a la ventilación del local.
- Colocación de herrajes y cerraduras, con cajeados prolijos y sin desgarros de la madera, y entrega de llaves identificadas.
- En divisorios de granito: replanteo de la modulación, colocación de las placas a plomo con soportes reforzados anclados al paramento y al piso, con herrajes de acero inoxidable y separación libre inferior conforme al proyecto.
- En muebles bajo mesada: montaje nivelado, fijación al paramento, colocación de herrajes, regulación de puertas y

cajones y previsión de los pases de instalaciones.
- Aplicación de la terminación en el número de manos indicado, incluidos cantos superiores e inferiores y cortes ejecutados en obra, con lijado intermedio.
- Protección de las carpinterías hasta la recepción y limpieza final.

ÍTEM N.º 754 Provision y colocacion de divisorio de sanitario de granito

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de puertas de madera tipo tablero y placa con sus marcos y herrajes, puertas de box de sanitario, divisorios de sanitario de granito y muebles bajo mesada de madera, incluyendo herrajes, ajuste, terminación y protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de divisorio de sanitario de granito», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es carpinterías de madera colocadas a plomo y a escuadra, con funcionamiento suave, terminación uniforme y protección adecuada a la humedad del ambiente en que se instalan.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación en obra de las medidas reales de los vanos y de la humedad de los paramentos antes de la colocación.
- Aclimatación de las piezas de madera en obra y verificación de la ausencia de alabeos y de contenidos de humedad excesivos.
- Colocación de marcos a plomo, a nivel y a escuadra, con grapas o tacos, y relleno del espacio perimetral, con protección de las caras en contacto con la mampostería.
- Montaje de las hojas, regulación de bisagras, verificación de holguras uniformes y del cierre completo sin rozamientos, con luz inferior adecuada a la ventilación del local.
- Colocación de herrajes y cerraduras, con cajeados prolijos y sin desgarros de la madera, y entrega de llaves identificadas.
- En divisorios de granito: replanteo de la modulación, colocación de las placas a plomo con soportes reforzados anclados al paramento y al piso, con herrajes de acero inoxidable y separación libre inferior conforme al proyecto.
- En muebles bajo mesada: montaje nivelado, fijación al paramento, colocación de herrajes, regulación de puertas y cajones y previsión de los pases de instalaciones.
- Aplicación de la terminación en el número de manos indicado, incluidos cantos superiores e inferiores y cortes ejecutados en obra, con lijado intermedio.
- Protección de las carpinterías hasta la recepción y limpieza final.

ÍTEM N.º 755 Provision y colocacion de puerta de box de sanitario con herrajes

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de puertas de madera tipo tablero y placa con sus marcos y herrajes, puertas de box de sanitario, divisorios de sanitario de granito y muebles bajo mesada de madera, incluyendo herrajes, ajuste, terminación y protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de puerta de box de sanitario con herrajes», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es carpinterías de madera colocadas a plomo y a escuadra, con funcionamiento suave, terminación uniforme y protección adecuada a la humedad del ambiente en que se instalan.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación en obra de las medidas reales de los vanos y de la humedad de los paramentos antes de la colocación.

- Aclimatación de las piezas de madera en obra y verificación de la ausencia de alabeos y de contenidos de humedad excesivos.
- Colocación de marcos a plomo, a nivel y a escuadra, con grapas o tacos, y relleno del espacio perimetral, con protección de las caras en contacto con la mampostería.
- Montaje de las hojas, regulación de bisagras, verificación de holguras uniformes y del cierre completo sin rozamientos, con luz inferior adecuada a la ventilación del local.
- Colocación de herrajes y cerraduras, con cajeados prolijos y sin desgarros de la madera, y entrega de llaves identificadas.
- En divisorios de granito: replanteo de la modulación, colocación de las placas a plomo con soportes reforzados anclados al paramento y al piso, con herrajes de acero inoxidable y separación libre inferior conforme al proyecto.
- En muebles bajo mesada: montaje nivelado, fijación al paramento, colocación de herrajes, regulación de puertas y cajones y previsión de los pases de instalaciones.
- Aplicación de la terminación en el número de manos indicado, incluidos cantos superiores e inferiores y cortes ejecutados en obra, con lijado intermedio.
- Protección de las carpinterías hasta la recepción y limpieza final.

ÍTEM N.º 756 Provision y colocacion de mueble bajo mesada de madera

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de puertas de madera tipo tablero y placa con sus marcos y herrajes, puertas de box de sanitario, divisorios de sanitario de granito y muebles bajo mesada de madera, incluyendo herrajes, ajuste, terminación y protección, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de mueble bajo mesada de madera», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es carpinterías de madera colocadas a plomo y a escuadra, con funcionamiento suave, terminación uniforme y protección adecuada a la humedad del ambiente en que se instalan.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación en obra de las medidas reales de los vanos y de la humedad de los paramentos antes de la colocación.
- Aclimatación de las piezas de madera en obra y verificación de la ausencia de alabeos y de contenidos de humedad excesivos.
- Colocación de marcos a plomo, a nivel y a escuadra, con grapas o tacos, y relleno del espacio perimetral, con protección de las caras en contacto con la mampostería.
- Montaje de las hojas, regulación de bisagras, verificación de holguras uniformes y del cierre completo sin rozamientos, con luz inferior adecuada a la ventilación del local.
- Colocación de herrajes y cerraduras, con cajeados prolijos y sin desgarros de la madera, y entrega de llaves identificadas.
- En divisorios de granito: replanteo de la modulación, colocación de las placas a plomo con soportes reforzados anclados al paramento y al piso, con herrajes de acero inoxidable y separación libre inferior conforme al proyecto.
- En muebles bajo mesada: montaje nivelado, fijación al paramento, colocación de herrajes, regulación de puertas y cajones y previsión de los pases de instalaciones.
- Aplicación de la terminación en el número de manos indicado, incluidos cantos superiores e inferiores y cortes ejecutados en obra, con lijado intermedio.
- Protección de las carpinterías hasta la recepción y limpieza final.

Vidrios y cristales

ÍTEM N.º 757 Provision y colocacion con vidrio templado de 8 mm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de vidrios comunes y templados de los espesores indicados, espejos con marco de seguridad y la reposición de vidrios rotos en aberturas existentes, incluyendo burletes, selladores, herrajes de sujeción y la señalización de los paños de piso a techo, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion con vidrio templado de 8 mm», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la

correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es paños vidriados colocados sin tensiones, con holguras y calzas correctas, sellado perimetral continuo, señalización visible cuando corresponda y sin riesgo de desprendimiento.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 8 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación en obra de las medidas de los vanos y de la escuadría de las carpinterías antes del pedido de los paños; los vidrios templados no admiten corte ni ajuste posterior.
- Verificación del espesor del vidrio conforme a la superficie del paño, a la altura de colocación y a la exposición al viento, y del uso obligatorio de vidrio de seguridad en paños de piso a techo, puertas y sectores de riesgo.
- Preparación del alojamiento: limpieza, verificación de la profundidad de encastre y colocación de las calzas de apoyo y perimetrales en las posiciones indicadas, de modo que el vidrio no apoye directamente sobre el marco.
- Colocación del paño con ventosas, centrado y con holguras uniformes que permitan la dilatación, sin tensiones ni contacto rígido con la estructura.
- Fijación mediante junquillos y burletes o sellado perimetral con silicona neutra en cordón continuo, sin interrupciones ni burbujas.
- En espejos: fijación con adhesivo compatible y soportes mecánicos de seguridad, con separación del paramento que permita la ventilación del respaldo.
- Colocación de la señalización de los paños vidriados de gran superficie, mediante bandas o elementos visibles a las alturas normativas.
- En reposiciones: retiro seguro de los restos del vidrio roto, limpieza y saneamiento del alojamiento, reposición de burletes y colocación del nuevo paño de igual espesor y tipo.
- Limpieza final de los paños y retiro de los restos de sellador.

ÍTEM N.º 758 Provision y colocacion con vidrio templado de 10 mm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de vidrios comunes y templados de los espesores indicados, espejos con marco de seguridad y la reposición de vidrios rotos en aberturas existentes, incluyendo burletes, selladores, herrajes de sujeción y la señalización de los paños de piso a techo, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion con vidrio templado de 10 mm», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es paños vidriados colocados sin tensiones, con holguras y calzas correctas, sellado perimetral continuo, señalización visible cuando corresponda y sin riesgo de desprendimiento.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 10 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación en obra de las medidas de los vanos y de la escuadría de las carpinterías antes del pedido de los paños; los vidrios templados no admiten corte ni ajuste posterior.
- Verificación del espesor del vidrio conforme a la superficie del paño, a la altura de colocación y a la exposición al viento, y del uso obligatorio de vidrio de seguridad en paños de piso a techo, puertas y sectores de riesgo.
- Preparación del alojamiento: limpieza, verificación de la profundidad de encastre y colocación de las calzas de apoyo y perimetrales en las posiciones indicadas, de modo que el vidrio no apoye directamente sobre el marco.
- Colocación del paño con ventosas, centrado y con holguras uniformes que permitan la dilatación, sin tensiones ni contacto rígido con la estructura.
- Fijación mediante junquillos y burletes o sellado perimetral con silicona neutra en cordón continuo, sin interrupciones ni burbujas.
- En espejos: fijación con adhesivo compatible y soportes mecánicos de seguridad, con separación del paramento que permita la ventilación del respaldo.
- Colocación de la señalización de los paños vidriados de gran superficie, mediante bandas o elementos visibles a las alturas normativas.
- En reposiciones: retiro seguro de los restos del vidrio roto, limpieza y saneamiento del alojamiento, reposición de burletes y colocación del nuevo paño de igual espesor y tipo.
- Limpieza final de los paños y retiro de los restos de sellador.

ÍTEM N.º 759 Provision y colocacion de vidrios 3 mm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de vidrios comunes y templados de los espesores indicados, espejos con marco de seguridad y la reposición de vidrios rotos en aberturas existentes, incluyendo burletes, selladores, herrajes de sujeción y la señalización de los paños de piso a techo, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de vidrios 3 mm», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es paños vidriados colocados sin tensiones, con holguras y calzas correctas, sellado perimetral continuo, señalización visible cuando corresponda y sin riesgo de desprendimiento.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 3 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación en obra de las medidas de los vanos y de la escuadría de las carpinterías antes del pedido de los paños; los vidrios templados no admiten corte ni ajuste posterior.
- Verificación del espesor del vidrio conforme a la superficie del paño, a la altura de colocación y a la exposición al viento, y del uso obligatorio de vidrio de seguridad en paños de piso a techo, puertas y sectores de riesgo.
- Preparación del alojamiento: limpieza, verificación de la profundidad de encastre y colocación de las calzas de apoyo y perimetrales en las posiciones indicadas, de modo que el vidrio no apoye directamente sobre el marco.
- Colocación del paño con ventosas, centrado y con holguras uniformes que permitan la dilatación, sin tensiones ni contacto rígido con la estructura.
- Fijación mediante junquillos y burletes o sellado perimetral con silicona neutra en cordón continuo, sin interrupciones ni burbujas.
- En espejos: fijación con adhesivo compatible y soportes mecánicos de seguridad, con separación del paramento que permita la ventilación del respaldo.
- Colocación de la señalización de los paños vidriados de gran superficie, mediante bandas o elementos visibles a las alturas normativas.
- En reposiciones: retiro seguro de los restos del vidrio roto, limpieza y saneamiento del alojamiento, reposición de burletes y colocación del nuevo paño de igual espesor y tipo.
- Limpieza final de los paños y retiro de los restos de sellador.

ÍTEM N.º 760 Provision y colocacion de vidrio templado de 6 mm

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de vidrios comunes y templados de los espesores indicados, espejos con marco de seguridad y la reposición de vidrios rotos en aberturas existentes, incluyendo burletes, selladores, herrajes de sujeción y la señalización de los paños de piso a techo, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de vidrio templado de 6 mm», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es paños vidriados colocados sin tensiones, con holguras y calzas correctas, sellado perimetral continuo, señalización visible cuando corresponda y sin riesgo de desprendimiento.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 6 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación en obra de las medidas de los vanos y de la escuadría de las carpinterías antes del pedido de los paños; los vidrios templados no admiten corte ni ajuste posterior.
- Verificación del espesor del vidrio conforme a la superficie del paño, a la altura de colocación y a la exposición al viento, y del uso obligatorio de vidrio de seguridad en paños de piso a techo, puertas y sectores de riesgo.
- Preparación del alojamiento: limpieza, verificación de la profundidad de encastre y colocación de las calzas de apoyo y perimetrales en las posiciones indicadas, de modo que el vidrio no apoye directamente sobre el marco.
- Colocación del paño con ventosas, centrado y con holguras uniformes que permitan la dilatación, sin tensiones ni contacto rígido con la estructura.
- Fijación mediante junquillos y burletes o sellado perimetral con silicona neutra en cordón continuo, sin interrupciones ni burbujas.
- En espejos: fijación con adhesivo compatible y soportes mecánicos de seguridad, con separación del paramento que permita la ventilación del respaldo.

- Colocación de la señalización de los paños vidriados de gran superficie, mediante bandas o elementos visibles a las alturas normativas.
- En reposiciones: retiro seguro de los restos del vidrio roto, limpieza y saneamiento del alojamiento, reposición de burletes y colocación del nuevo paño de igual espesor y tipo.
- Limpieza final de los paños y retiro de los restos de sellador.

ÍTEM N.º 761 Provision y colocacion de espejo con marco de seguridad

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de vidrios comunes y templados de los espesores indicados, espejos con marco de seguridad y la reposición de vidrios rotos en aberturas existentes, incluyendo burletes, selladores, herrajes de sujeción y la señalización de los paños de piso a techo, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de espejo con marco de seguridad», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es paños vidriados colocados sin tensiones, con holguras y calzas correctas, sellado perimetral continuo, señalización visible cuando corresponda y sin riesgo de desprendimiento.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación en obra de las medidas de los vanos y de la escuadría de las carpinterías antes del pedido de los paños; los vidrios templados no admiten corte ni ajuste posterior.
- Verificación del espesor del vidrio conforme a la superficie del paño, a la altura de colocación y a la exposición al viento, y del uso obligatorio de vidrio de seguridad en paños de piso a techo, puertas y sectores de riesgo.
- Preparación del alojamiento: limpieza, verificación de la profundidad de encastre y colocación de las calzas de apoyo y perimetrales en las posiciones indicadas, de modo que el vidrio no apoye directamente sobre el marco.
- Colocación del paño con ventosas, centrado y con holguras uniformes que permitan la dilatación, sin tensiones ni contacto rígido con la estructura.
- Fijación mediante junquillos y burletes o sellado perimetral con silicona neutra en cordón continuo, sin interrupciones ni burbujas.
- En espejos: fijación con adhesivo compatible y soportes mecánicos de seguridad, con separación del paramento que permita la ventilación del respaldo.
- Colocación de la señalización de los paños vidriados de gran superficie, mediante bandas o elementos visibles a las alturas normativas.
- En reposiciones: retiro seguro de los restos del vidrio roto, limpieza y saneamiento del alojamiento, reposición de burletes y colocación del nuevo paño de igual espesor y tipo.
- Limpieza final de los paños y retiro de los restos de sellador.

ÍTEM N.º 762 Reposicion de vidrio roto en abertura existente

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión y colocación de vidrios comunes y templados de los espesores indicados, espejos con marco de seguridad y la reposición de vidrios rotos en aberturas existentes, incluyendo burletes, selladores, herrajes de sujeción y la señalización de los paños de piso a techo, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Reposicion de vidrio roto en abertura existente», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es paños vidriados colocados sin tensiones, con holguras y calzas correctas, sellado perimetral continuo, señalización visible cuando corresponda y sin riesgo de desprendimiento.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación en obra de las medidas de los vanos y de la escuadría de las carpinterías antes del pedido de los paños; los vidrios templados no admiten corte ni ajuste posterior.
- Verificación del espesor del vidrio conforme a la superficie del paño, a la altura de colocación y a la exposición al viento, y del uso obligatorio de vidrio de seguridad en paños de piso a techo, puertas y sectores de riesgo.
- Preparación del alojamiento: limpieza, verificación de la profundidad de encastre y colocación de las calzas de apoyo y perimetrales en las posiciones indicadas, de modo que el vidrio no apoye directamente sobre el marco.
- Colocación del paño con ventosas, centrado y con holguras uniformes que permitan la dilatación, sin tensiones ni contacto rígido con la estructura.
- Fijación mediante junquillos y burletes o sellado perimetral con silicona neutra en cordón continuo, sin interrupciones ni burbujas.
- En espejos: fijación con adhesivo compatible y soportes mecánicos de seguridad, con separación del paramento que permita la ventilación del respaldo.
- Colocación de la señalización de los paños vidriados de gran superficie, mediante bandas o elementos visibles a las alturas normativas.
- En reposiciones: retiro seguro de los restos del vidrio roto, limpieza y saneamiento del alojamiento, reposición de burletes y colocación del nuevo paño de igual espesor y tipo.
- Limpieza final de los paños y retiro de los restos de sellador.

INSTALACIONES SANITARIAS

Red de agua potable y conexiones

ÍTEM N.º 763 Registro 40 x 40

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la red de agua potable: gestión y ejecución de la conexión a la red pública, medidor con nicho y llave de paso, cañerías de PVC o polipropileno por termofusión de los diámetros indicados, llaves de paso, canillas de servicio, tanques de reserva con su base o torre, registros y la prueba hidráulica de la instalación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Registro 40 x 40», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de agua potable estanca, con presión y caudal suficientes en todos los puntos de consumo, llaves de corte accesibles, reserva instalada y prueba hidráulica aprobada.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red, con recorridos ordenados, accesibles y sin interferencias con instalaciones eléctricas ni de desagüe.
- Ejecución de la conexión domiciliaria, montaje del medidor en su nicho con llaves de paso antes y después, en posición accesible desde la vía pública.
- Excavación de las zanjas con la cobertura mínima que proteja la cañería del tránsito, y ejecución de la cama de asiento de arena.
- Tendido de la cañería con uniones ejecutadas conforme al material: roscadas con cinta selladora, encoladas con limpiador y adhesivo, o termofusionadas con los tiempos y temperaturas indicados por el fabricante.
- Instalación de las llaves de paso de sector en registros accesibles y de las canillas de servicio en las posiciones previstas, con soportes y fijaciones que impidan esfuerzos sobre la cañería.
- Montaje de la base o torre del tanque, aplomada y anclada, y colocación del tanque con sus accesorios, con acceso seguro y protección contra el ingreso de luz e insectos.
- Prueba hidráulica de la instalación a una presión no menor a 1,5 veces la presión de servicio y durante no menos de una hora, con las uniones a la vista y sin admitir caída de presión.
- Desinfección de la instalación mediante solución clorada, purga y lavado previo a su habilitación al consumo.
- Relleno de zanjas en capas compactadas, restitución de solados y verificación final de caudales y presiones en cada punto de consumo.

ÍTEM N.º 764 Provision e instalacion de agua corriente

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la red de agua potable: gestión y ejecución de la conexión a la red pública, medidor con nicho y llave de paso, cañerías de PVC o polipropileno por termofusión de los diámetros indicados, llaves de paso, canillas de servicio, tanques de reserva con su base o torre, registros y la prueba hidráulica de la instalación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de agua corriente», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de agua potable estanca, con presión y caudal suficientes en todos los puntos de consumo, llaves de corte accesibles, reserva instalada y prueba hidráulica aprobada.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red, con recorridos ordenados, accesibles y sin interferencias con instalaciones eléctricas ni de desagüe.
- Ejecución de la conexión domiciliaria, montaje del medidor en su nicho con llaves de paso antes y después, en posición accesible desde la vía pública.
- Excavación de las zanjas con la cobertura mínima que proteja la cañería del tránsito, y ejecución de la cama de asiento de arena.
- Tendido de la cañería con uniones ejecutadas conforme al material: roscadas con cinta selladora, encoladas con limpiador y adhesivo, o termofusionadas con los tiempos y temperaturas indicados por el fabricante.
- Instalación de las llaves de paso de sector en registros accesibles y de las canillas de servicio en las posiciones previstas, con soportes y fijaciones que impidan esfuerzos sobre la cañería.
- Montaje de la base o torre del tanque, aplomada y anclada, y colocación del tanque con sus accesorios, con acceso seguro y protección contra el ingreso de luz e insectos.
- Prueba hidráulica de la instalación a una presión no menor a 1,5 veces la presión de servicio y durante no menos de una hora, con las uniones a la vista y sin admitir caída de presión.
- Desinfección de la instalación mediante solución clorada, purga y lavado previo a su habilitación al consumo.
- Relleno de zanjas en capas compactadas, restitución de solados y verificación final de caudales y presiones en cada punto de consumo.

ÍTEM N.º 765 Provision y colocacion de registro para tanque de agua 1,40mx1,20m

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la red de agua potable: gestión y ejecución de la conexión a la red pública, medidor con nicho y llave de paso, cañerías de PVC o polipropileno por termofusión de los diámetros indicados, llaves de paso, canillas de servicio, tanques de reserva con su base o torre, registros y la prueba hidráulica de la instalación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de registro para tanque de agua 1,40mx1,20m», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de agua potable estanca, con presión y caudal suficientes en todos los puntos de consumo, llaves de corte accesibles, reserva instalada y prueba hidráulica aprobada.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red, con recorridos ordenados, accesibles y sin interferencias con instalaciones eléctricas ni de desagüe.
- Ejecución de la conexión domiciliaria, montaje del medidor en su nicho con llaves de paso antes y después, en posición accesible desde la vía pública.
- Excavación de las zanjas con la cobertura mínima que proteja la cañería del tránsito, y ejecución de la cama de asiento de arena.

- Tendido de la cañería con uniones ejecutadas conforme al material: roscadas con cinta selladora, encoladas con limpiador y adhesivo, o termofusionadas con los tiempos y temperaturas indicados por el fabricante.
- Instalación de las llaves de paso de sector en registros accesibles y de las canillas de servicio en las posiciones previstas, con soportes y fijaciones que impidan esfuerzos sobre la cañería.
- Montaje de la base o torre del tanque, aplomada y anclada, y colocación del tanque con sus accesorios, con acceso seguro y protección contra el ingreso de luz e insectos.
- Prueba hidráulica de la instalación a una presión no menor a 1,5 veces la presión de servicio y durante no menos de una hora, con las uniones a la vista y sin admitir caída de presión.
- Desinfección de la instalación mediante solución clorada, purga y lavado previo a su habilitación al consumo.
- Relleno de zanjas en capas compactadas, restitución de solados y verificación final de caudales y presiones en cada punto de consumo.

ÍTEM N.º 766 Gestion y ejecucion de conexion de agua potable a la red publica

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la red de agua potable: gestión y ejecución de la conexión a la red pública, medidor con nicho y llave de paso, cañerías de PVC o polipropileno por termofusión de los diámetros indicados, llaves de paso, canillas de servicio, tanques de reserva con su base o torre, registros y la prueba hidráulica de la instalación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Gestion y ejecucion de conexion de agua potable a la red publica», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de agua potable estanca, con presión y caudal suficientes en todos los puntos de consumo, llaves de corte accesibles, reserva instalada y prueba hidráulica aprobada.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red, con recorridos ordenados, accesibles y sin interferencias con instalaciones eléctricas ni de desagüe.
- Ejecución de la conexión domiciliaria, montaje del medidor en su nicho con llaves de paso antes y después, en posición accesible desde la vía pública.
- Excavación de las zanjas con la cobertura mínima que proteja la cañería del tránsito, y ejecución de la cama de asiento de arena.
- Tendido de la cañería con uniones ejecutadas conforme al material: roscadas con cinta selladora, encoladas con limpiador y adhesivo, o termofusionadas con los tiempos y temperaturas indicados por el fabricante.
- Instalación de las llaves de paso de sector en registros accesibles y de las canillas de servicio en las posiciones previstas, con soportes y fijaciones que impidan esfuerzos sobre la cañería.
- Montaje de la base o torre del tanque, aplomada y anclada, y colocación del tanque con sus accesorios, con acceso seguro y protección contra el ingreso de luz e insectos.
- Prueba hidráulica de la instalación a una presión no menor a 1,5 veces la presión de servicio y durante no menos de una hora, con las uniones a la vista y sin admitir caída de presión.
- Desinfección de la instalación mediante solución clorada, purga y lavado previo a su habilitación al consumo.
- Relleno de zanjas en capas compactadas, restitución de solados y verificación final de caudales y presiones en cada punto de consumo.

ÍTEM N.º 767 Provision e instalacion de medidor de agua con nicho y llave de paso

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la red de agua potable: gestión y ejecución de la conexión a la red pública, medidor con nicho y llave de paso, cañerías de PVC o polipropileno por termofusión de los diámetros indicados, llaves de paso, canillas de servicio, tanques de reserva con su base o torre, registros y la prueba hidráulica de la instalación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de medidor de agua con nicho y llave de paso», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de agua potable estanca, con presión y caudal suficientes en todos los puntos de consumo, llaves de corte accesibles,

reserva instalada y prueba hidráulica aprobada.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red, con recorridos ordenados, accesibles y sin interferencias con instalaciones eléctricas ni de desagüe.
- Ejecución de la conexión domiciliaria, montaje del medidor en su nicho con llaves de paso antes y después, en posición accesible desde la vía pública.
- Excavación de las zanjas con la cobertura mínima que proteja la cañería del tránsito, y ejecución de la cama de asiento de arena.
- Tendido de la cañería con uniones ejecutadas conforme al material: roscadas con cinta selladora, encoladas con limpiador y adhesivo, o termofusionadas con los tiempos y temperaturas indicados por el fabricante.
- Instalación de las llaves de paso de sector en registros accesibles y de las canillas de servicio en las posiciones previstas, con soportes y fijaciones que impidan esfuerzos sobre la cañería.
- Montaje de la base o torre del tanque, aplomada y anclada, y colocación del tanque con sus accesorios, con acceso seguro y protección contra el ingreso de luz e insectos.
- Prueba hidráulica de la instalación a una presión no menor a 1,5 veces la presión de servicio y durante no menos de una hora, con las uniones a la vista y sin admitir caída de presión.
- Desinfección de la instalación mediante solución clorada, purga y lavado previo a su habilitación al consumo.
- Relleno de zanjas en capas compactadas, restitución de solados y verificación final de caudales y presiones en cada punto de consumo.

ÍTEM N.º 768 Provision y colocacion de caneria de PVC de 1/2" para agua potable

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la red de agua potable: gestión y ejecución de la conexión a la red pública, medidor con nicho y llave de paso, cañerías de PVC o polipropileno por termofusión de los diámetros indicados, llaves de paso, canillas de servicio, tanques de reserva con su base o torre, registros y la prueba hidráulica de la instalación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria de PVC de 1/2" para agua potable», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de agua potable estanca, con presión y caudal suficientes en todos los puntos de consumo, llaves de corte accesibles, reserva instalada y prueba hidráulica aprobada.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Diámetro nominal indicado en pulgadas: 1/2; los accesorios y piezas especiales serán del mismo diámetro y clase que la cañería o elemento principal.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red, con recorridos ordenados, accesibles y sin interferencias con instalaciones eléctricas ni de desagüe.
- Ejecución de la conexión domiciliaria, montaje del medidor en su nicho con llaves de paso antes y después, en posición accesible desde la vía pública.
- Excavación de las zanjas con la cobertura mínima que proteja la cañería del tránsito, y ejecución de la cama de asiento de arena.
- Tendido de la cañería con uniones ejecutadas conforme al material: roscadas con cinta selladora, encoladas con limpiador y adhesivo, o termofusionadas con los tiempos y temperaturas indicados por el fabricante.
- Instalación de las llaves de paso de sector en registros accesibles y de las canillas de servicio en las posiciones previstas, con soportes y fijaciones que impidan esfuerzos sobre la cañería.
- Montaje de la base o torre del tanque, aplomada y anclada, y colocación del tanque con sus accesorios, con acceso seguro y protección contra el ingreso de luz e insectos.
- Prueba hidráulica de la instalación a una presión no menor a 1,5 veces la presión de servicio y durante no menos de una hora, con las uniones a la vista y sin admitir caída de presión.
- Desinfección de la instalación mediante solución clorada, purga y lavado previo a su habilitación al consumo.
- Relleno de zanjas en capas compactadas, restitución de solados y verificación final de caudales y presiones en cada punto de consumo.

ÍTEM N.º 769 Provision y colocacion de caneria de PVC de 3/4" para agua potable

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la red de agua potable: gestión y ejecución de la conexión a la red pública, medidor con nicho y llave de paso, cañerías de PVC o polipropileno por termofusión de los diámetros indicados, llaves de paso, canillas de servicio, tanques de reserva con su base o torre, registros y la prueba hidráulica de la instalación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria de PVC de 3/4" para agua potable», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de agua potable estanca, con presión y caudal suficientes en todos los puntos de consumo, llaves de corte accesibles, reserva instalada y prueba hidráulica aprobada.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Diámetro nominal indicado en pulgadas: 3/4; los accesorios y piezas especiales serán del mismo diámetro y clase que la cañería o elemento principal.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red, con recorridos ordenados, accesibles y sin interferencias con instalaciones eléctricas ni de desagüe.
- Ejecución de la conexión domiciliaria, montaje del medidor en su nicho con llaves de paso antes y después, en posición accesible desde la vía pública.
- Excavación de las zanjas con la cobertura mínima que proteja la cañería del tránsito, y ejecución de la cama de asiento de arena.
- Tendido de la cañería con uniones ejecutadas conforme al material: roscadas con cinta selladora, encoladas con limpiador y adhesivo, o termofusionadas con los tiempos y temperaturas indicados por el fabricante.
- Instalación de las llaves de paso de sector en registros accesibles y de las canillas de servicio en las posiciones previstas, con soportes y fijaciones que impidan esfuerzos sobre la cañería.
- Montaje de la base o torre del tanque, aplomada y anclada, y colocación del tanque con sus accesorios, con acceso seguro y protección contra el ingreso de luz e insectos.
- Prueba hidráulica de la instalación a una presión no menor a 1,5 veces la presión de servicio y durante no menos de una hora, con las uniones a la vista y sin admitir caída de presión.
- Desinfección de la instalación mediante solución clorada, purga y lavado previo a su habilitación al consumo.
- Relleno de zanjas en capas compactadas, restitución de solados y verificación final de caudales y presiones en cada punto de consumo.

ÍTEM N.º 770 Provision y colocacion de caneria de PVC de 1" para agua potable

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la red de agua potable: gestión y ejecución de la conexión a la red pública, medidor con nicho y llave de paso, cañerías de PVC o polipropileno por termofusión de los diámetros indicados, llaves de paso, canillas de servicio, tanques de reserva con su base o torre, registros y la prueba hidráulica de la instalación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria de PVC de 1" para agua potable», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de agua potable estanca, con presión y caudal suficientes en todos los puntos de consumo, llaves de corte accesibles, reserva instalada y prueba hidráulica aprobada.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Diámetro nominal indicado en pulgadas: 1; los accesorios y piezas especiales serán del mismo diámetro y clase que la cañería o elemento principal.

- Replanteo del trazado de la red, con recorridos ordenados, accesibles y sin interferencias con instalaciones eléctricas ni de desagüe.
- Ejecución de la conexión domiciliaria, montaje del medidor en su nicho con llaves de paso antes y después, en posición accesible desde la vía pública.
- Excavación de las zanjas con la cobertura mínima que proteja la cañería del tránsito, y ejecución de la cama de asiento de arena.
- Tendido de la cañería con uniones ejecutadas conforme al material: roscadas con cinta selladora, encoladas con limpiador y adhesivo, o termofusionadas con los tiempos y temperaturas indicados por el fabricante.
- Instalación de las llaves de paso de sector en registros accesibles y de las canillas de servicio en las posiciones previstas, con soportes y fijaciones que impidan esfuerzos sobre la cañería.

- Montaje de la base o torre del tanque, aplomada y anclada, y colocación del tanque con sus accesorios, con acceso seguro y protección contra el ingreso de luz e insectos.
- Prueba hidráulica de la instalación a una presión no menor a 1,5 veces la presión de servicio y durante no menos de una hora, con las uniones a la vista y sin admitir caída de presión.
- Desinfección de la instalación mediante solución clorada, purga y lavado previo a su habilitación al consumo.
- Relleno de zanjas en capas compactadas, restitución de solados y verificación final de caudales y presiones en cada punto de consumo.

ÍTEM N.º 771 Provision y colocacion de caneria de PVC de 2" para agua potable

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la red de agua potable: gestión y ejecución de la conexión a la red pública, medidor con nicho y llave de paso, cañerías de PVC o polipropileno por termofusión de los diámetros indicados, llaves de paso, canillas de servicio, tanques de reserva con su base o torre, registros y la prueba hidráulica de la instalación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria de PVC de 2" para agua potable», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de agua potable estanca, con presión y caudal suficientes en todos los puntos de consumo, llaves de corte accesibles, reserva instalada y prueba hidráulica aprobada.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Diámetro nominal indicado en pulgadas: 2; los accesorios y piezas especiales serán del mismo diámetro y clase que la cañería o elemento principal.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red, con recorridos ordenados, accesibles y sin interferencias con instalaciones eléctricas ni de desagüe.
- Ejecución de la conexión domiciliaria, montaje del medidor en su nicho con llaves de paso antes y después, en posición accesible desde la vía pública.
- Excavación de las zanjas con la cobertura mínima que proteja la cañería del tránsito, y ejecución de la cama de asiento de arena.
- Tendido de la cañería con uniones ejecutadas conforme al material: roscadas con cinta selladora, encoladas con limpiador y adhesivo, o termofusionadas con los tiempos y temperaturas indicados por el fabricante.
- Instalación de las llaves de paso de sector en registros accesibles y de las canillas de servicio en las posiciones previstas, con soportes y fijaciones que impidan esfuerzos sobre la cañería.
- Montaje de la base o torre del tanque, aplomada y anclada, y colocación del tanque con sus accesorios, con acceso seguro y protección contra el ingreso de luz e insectos.
- Prueba hidráulica de la instalación a una presión no menor a 1,5 veces la presión de servicio y durante no menos de una hora, con las uniones a la vista y sin admitir caída de presión.
- Desinfección de la instalación mediante solución clorada, purga y lavado previo a su habilitación al consumo.
- Relleno de zanjas en capas compactadas, restitución de solados y verificación final de caudales y presiones en cada punto de consumo.

ÍTEM N.º 772 Provision y colocacion de caneria de polipropileno termofusion de 25 mm

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la red de agua potable: gestión y ejecución de la conexión a la red pública, medidor con nicho y llave de paso, cañerías de PVC o polipropileno por termofusión de los diámetros indicados, llaves de paso, canillas de servicio, tanques de reserva con su base o torre, registros y la prueba hidráulica de la instalación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria de polipropileno termofusion de 25 mm», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de agua potable estanca, con presión y caudal suficientes en todos los puntos de consumo, llaves de corte accesibles, reserva instalada y prueba hidráulica aprobada.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 25 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red, con recorridos ordenados, accesibles y sin interferencias con instalaciones

eléctricas ni de desagüe.
- Ejecución de la conexión domiciliaria, montaje del medidor en su nicho con llaves de paso antes y después, en posición accesible desde la vía pública.
- Excavación de las zanjas con la cobertura mínima que proteja la cañería del tránsito, y ejecución de la cama de asiento de arena.
- Tendido de la cañería con uniones ejecutadas conforme al material: roscadas con cinta selladora, encoladas con limpiador y adhesivo, o termofusionadas con los tiempos y temperaturas indicados por el fabricante.
- Instalación de las llaves de paso de sector en registros accesibles y de las canillas de servicio en las posiciones previstas, con soportes y fijaciones que impidan esfuerzos sobre la cañería.
- Montaje de la base o torre del tanque, aplomada y anclada, y colocación del tanque con sus accesorios, con acceso seguro y protección contra el ingreso de luz e insectos.
- Prueba hidráulica de la instalación a una presión no menor a 1,5 veces la presión de servicio y durante no menos de una hora, con las uniones a la vista y sin admitir caída de presión.
- Desinfección de la instalación mediante solución clorada, purga y lavado previo a su habilitación al consumo.
- Relleno de zanjas en capas compactadas, restitución de solados y verificación final de caudales y presiones en cada punto de consumo.

ÍTEM N.º 773 Provision y colocacion de llave de paso esferica con caja de registro

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la red de agua potable: gestión y ejecución de la conexión a la red pública, medidor con nicho y llave de paso, cañerías de PVC o polipropileno por termofusión de los diámetros indicados, llaves de paso, canillas de servicio, tanques de reserva con su base o torre, registros y la prueba hidráulica de la instalación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de llave de paso esferica con caja de registro», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de agua potable estanca, con presión y caudal suficientes en todos los puntos de consumo, llaves de corte accesibles, reserva instalada y prueba hidráulica aprobada.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red, con recorridos ordenados, accesibles y sin interferencias con instalaciones eléctricas ni de desagüe.
- Ejecución de la conexión domiciliaria, montaje del medidor en su nicho con llaves de paso antes y después, en posición accesible desde la vía pública.
- Excavación de las zanjas con la cobertura mínima que proteja la cañería del tránsito, y ejecución de la cama de asiento de arena.
- Tendido de la cañería con uniones ejecutadas conforme al material: roscadas con cinta selladora, encoladas con limpiador y adhesivo, o termofusionadas con los tiempos y temperaturas indicados por el fabricante.
- Instalación de las llaves de paso de sector en registros accesibles y de las canillas de servicio en las posiciones previstas, con soportes y fijaciones que impidan esfuerzos sobre la cañería.
- Montaje de la base o torre del tanque, aplomada y anclada, y colocación del tanque con sus accesorios, con acceso seguro y protección contra el ingreso de luz e insectos.
- Prueba hidráulica de la instalación a una presión no menor a 1,5 veces la presión de servicio y durante no menos de una hora, con las uniones a la vista y sin admitir caída de presión.
- Desinfección de la instalación mediante solución clorada, purga y lavado previo a su habilitación al consumo.
- Relleno de zanjas en capas compactadas, restitución de solados y verificación final de caudales y presiones en cada punto de consumo.

ÍTEM N.º 774 Provision y colocacion de canilla de servicio de bronce

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la red de agua potable: gestión y ejecución de la conexión a la red pública, medidor con nicho y llave de paso, cañerías de PVC o polipropileno por termofusión de los diámetros indicados, llaves de paso, canillas de servicio, tanques de reserva con su base o torre, registros y la prueba hidráulica de la instalación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de canilla de servicio de bronce»,

medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de agua potable estanca, con presión y caudal suficientes en todos los puntos de consumo, llaves de corte accesibles, reserva instalada y prueba hidráulica aprobada.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red, con recorridos ordenados, accesibles y sin interferencias con instalaciones eléctricas ni de desagüe.
- Ejecución de la conexión domiciliaria, montaje del medidor en su nicho con llaves de paso antes y después, en posición accesible desde la vía pública.
- Excavación de las zanjas con la cobertura mínima que proteja la cañería del tránsito, y ejecución de la cama de asiento de arena.
- Tendido de la cañería con uniones ejecutadas conforme al material: roscadas con cinta selladora, encoladas con limpiador y adhesivo, o termofusionadas con los tiempos y temperaturas indicados por el fabricante.
- Instalación de las llaves de paso de sector en registros accesibles y de las canillas de servicio en las posiciones previstas, con soportes y fijaciones que impidan esfuerzos sobre la cañería.
- Montaje de la base o torre del tanque, aplomada y anclada, y colocación del tanque con sus accesorios, con acceso seguro y protección contra el ingreso de luz e insectos.
- Prueba hidráulica de la instalación a una presión no menor a 1,5 veces la presión de servicio y durante no menos de una hora, con las uniones a la vista y sin admitir caída de presión.
- Desinfección de la instalación mediante solución clorada, purga y lavado previo a su habilitación al consumo.
- Relleno de zanjas en capas compactadas, restitución de solados y verificación final de caudales y presiones en cada punto de consumo.

ÍTEM N.º 775 Provision e instalacion de tanque de reserva de polietileno de 2.000 lt

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la red de agua potable: gestión y ejecución de la conexión a la red pública, medidor con nicho y llave de paso, cañerías de PVC o polipropileno por termofusión de los diámetros indicados, llaves de paso, canillas de servicio, tanques de reserva con su base o torre, registros y la prueba hidráulica de la instalación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de tanque de reserva de polietileno de 2.000 lt», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de agua potable estanca, con presión y caudal suficientes en todos los puntos de consumo, llaves de corte accesibles, reserva instalada y prueba hidráulica aprobada.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Capacidad nominal: 2.000 litros, verificable en la placa o marcado del producto.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red, con recorridos ordenados, accesibles y sin interferencias con instalaciones eléctricas ni de desagüe.
- Ejecución de la conexión domiciliaria, montaje del medidor en su nicho con llaves de paso antes y después, en posición accesible desde la vía pública.
- Excavación de las zanjas con la cobertura mínima que proteja la cañería del tránsito, y ejecución de la cama de asiento de arena.
- Tendido de la cañería con uniones ejecutadas conforme al material: roscadas con cinta selladora, encoladas con limpiador y adhesivo, o termofusionadas con los tiempos y temperaturas indicados por el fabricante.
- Instalación de las llaves de paso de sector en registros accesibles y de las canillas de servicio en las posiciones previstas, con soportes y fijaciones que impidan esfuerzos sobre la cañería.
- Montaje de la base o torre del tanque, aplomada y anclada, y colocación del tanque con sus accesorios, con acceso seguro y protección contra el ingreso de luz e insectos.
- Prueba hidráulica de la instalación a una presión no menor a 1,5 veces la presión de servicio y durante no menos de

una hora, con las uniones a la vista y sin admitir caída de presión.
- Desinfección de la instalación mediante solución clorada, purga y lavado previo a su habilitación al consumo.
- Relleno de zanjas en capas compactadas, restitución de solados y verificación final de caudales y presiones en cada punto de consumo.

ÍTEM N.º 776 Construccion de base y torre para tanque de reserva

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la red de agua potable: gestión y ejecución de la conexión a la red pública, medidor con nicho y llave de paso, cañerías de PVC o polipropileno por termofusión de los diámetros indicados, llaves de paso, canillas de servicio, tanques de reserva con su base o torre, registros y la prueba hidráulica de la instalación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de base y torre para tanque de reserva», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de agua potable estanca, con presión y caudal suficientes en todos los puntos de consumo, llaves de corte accesibles, reserva instalada y prueba hidráulica aprobada.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red, con recorridos ordenados, accesibles y sin interferencias con instalaciones eléctricas ni de desagüe.
- Ejecución de la conexión domiciliaria, montaje del medidor en su nicho con llaves de paso antes y después, en posición accesible desde la vía pública.
- Excavación de las zanjas con la cobertura mínima que proteja la cañería del tránsito, y ejecución de la cama de asiento de arena.
- Tendido de la cañería con uniones ejecutadas conforme al material: roscadas con cinta selladora, encoladas con limpiador y adhesivo, o termofusionadas con los tiempos y temperaturas indicados por el fabricante.
- Instalación de las llaves de paso de sector en registros accesibles y de las canillas de servicio en las posiciones previstas, con soportes y fijaciones que impidan esfuerzos sobre la cañería.
- Montaje de la base o torre del tanque, aplomada y anclada, y colocación del tanque con sus accesorios, con acceso seguro y protección contra el ingreso de luz e insectos.
- Prueba hidráulica de la instalación a una presión no menor a 1,5 veces la presión de servicio y durante no menos de una hora, con las uniones a la vista y sin admitir caída de presión.
- Desinfección de la instalación mediante solución clorada, purga y lavado previo a su habilitación al consumo.
- Relleno de zanjas en capas compactadas, restitución de solados y verificación final de caudales y presiones en cada punto de consumo.

ÍTEM N.º 777 Prueba hidraulica de la red de agua potable

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de la red de agua potable: gestión y ejecución de la conexión a la red pública, medidor con nicho y llave de paso, cañerías de PVC o polipropileno por termofusión de los diámetros indicados, llaves de paso, canillas de servicio, tanques de reserva con su base o torre, registros y la prueba hidráulica de la instalación, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Prueba hidraulica de la red de agua potable», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es una red de agua potable estanca, con presión y caudal suficientes en todos los puntos de consumo, llaves de corte accesibles, reserva instalada y prueba hidráulica aprobada.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Replanteo del trazado de la red, con recorridos ordenados, accesibles y sin interferencias con instalaciones eléctricas ni de desagüe.
- Ejecución de la conexión domiciliaria, montaje del medidor en su nicho con llaves de paso antes y después, en posición accesible desde la vía pública.
- Excavación de las zanjas con la cobertura mínima que proteja la cañería del tránsito, y ejecución de la cama de asiento de arena.
- Tendido de la cañería con uniones ejecutadas conforme al material: roscadas con cinta selladora, encoladas con limpiador y adhesivo, o termofusionadas con los tiempos y temperaturas indicados por el fabricante.
- Instalación de las llaves de paso de sector en registros accesibles y de las canillas de servicio en las posiciones previstas, con soportes y fijaciones que impidan esfuerzos sobre la cañería.
- Montaje de la base o torre del tanque, aplomada y anclada, y colocación del tanque con sus accesorios, con acceso seguro y protección contra el ingreso de luz e insectos.
- Prueba hidráulica de la instalación a una presión no menor a 1,5 veces la presión de servicio y durante no menos de una hora, con las uniones a la vista y sin admitir caída de presión.
- Desinfección de la instalación mediante solución clorada, purga y lavado previo a su habilitación al consumo.
- Relleno de zanjas en capas compactadas, restitución de solados y verificación final de caudales y presiones en cada punto de consumo.

Artefactos sanitarios y accesorios

ÍTEM N.º 778 Provision e instalacion de artefactos sanitarios: bacha de embutir de loza

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de artefactos sanitarios y sus accesorios: inodoros con cisterna o mochila, inodoros para sanitario accesible, mingitorios individuales y corridos de acero inoxidable, bachas de loza y de acero inoxidable, mesadas, espejos, mamparas divisorias, duchas eléctricas, secamanos, kits de accesorios y kits de barrales de seguridad para baños accesibles, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de artefactos sanitarios: bacha de embutir de loza», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados a nivel y a plomo, firmemente fijados, conectados sin pérdidas, con funcionamiento verificado y con los accesorios de accesibilidad colocados a las alturas normativas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la ubicación de las bocas de alimentación y desagüe, de las alturas de conexión y del terminado de solados y revestimientos.
- Replanteo de las alturas de instalación de cada artefacto y accesorio, conforme al plano y a las exigencias de accesibilidad en los sanitarios adaptados.
- Fijación de los artefactos al piso o al paramento mediante anclajes adecuados al soporte, con sellado sanitario perimetral y sin apoyar el peso sobre las conexiones.
- Conexión de alimentación con flexibles y llaves de paso individuales accesibles, y de desagüe con sopapas, sifones y bridas que aseguren el cierre hidráulico.
- En sanitarios accesibles: instalación del inodoro a una altura de asiento comprendida entre 0,45 m y 0,50 m, colocación de barrales fijos y rebatibles con anclajes reforzados capaces de resistir la carga de apoyo de una persona, y verificación del espacio libre de aproximación y transferencia.
- Montaje de mesadas niveladas con soportes o ménsulas, con sellado del encuentro con el paramento y de las bachas de embutir.
- Colocación de espejos, mamparas y accesorios a las alturas indicadas, con fijaciones seguras y aptas para el uso público intensivo.
- En duchas eléctricas: conexión al circuito dedicado con protección diferencial, verificación de la sección del conductor y de la puesta a tierra, y prueba de funcionamiento.
- Prueba de funcionamiento de la totalidad de los artefactos: descarga, cierre, ausencia de pérdidas, evacuación completa y ausencia de olores.
- Limpieza final y protección de los artefactos hasta la recepción.

ÍTEM N.º 779 Provision e instalacion de artefactos sanitarios: inodoro con cisterna baja

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de artefactos sanitarios y sus accesorios: inodoros con cisterna o mochila, inodoros para sanitario accesible, mingitorios individuales y corridos de acero inoxidable, bachas de loza y de acero inoxidable, mesadas, espejos, mamparas divisorias, duchas eléctricas, secamanos, kits de accesorios y kits de barrales de seguridad para baños accesibles, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de artefactos sanitarios: inodoro con cisterna baja», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados a nivel y a plomo, firmemente fijados, conectados sin pérdidas, con funcionamiento verificado y con los accesorios de accesibilidad colocados a las alturas normativas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la ubicación de las bocas de alimentación y desagüe, de las alturas de conexión y del terminado de solados y revestimientos.
- Replanteo de las alturas de instalación de cada artefacto y accesorio, conforme al plano y a las exigencias de accesibilidad en los sanitarios adaptados.
- Fijación de los artefactos al piso o al paramento mediante anclajes adecuados al soporte, con sellado sanitario perimetral y sin apoyar el peso sobre las conexiones.
- Conexión de alimentación con flexibles y llaves de paso individuales accesibles, y de desagüe con sopapas, sifones y bridas que aseguren el cierre hidráulico.
- En sanitarios accesibles: instalación del inodoro a una altura de asiento comprendida entre 0,45 m y 0,50 m, colocación de barrales fijos y rebatibles con anclajes reforzados capaces de resistir la carga de apoyo de una persona, y verificación del espacio libre de aproximación y transferencia.
- Montaje de mesadas niveladas con soportes o ménsulas, con sellado del encuentro con el paramento y de las bachas de embutir.
- Colocación de espejos, mamparas y accesorios a las alturas indicadas, con fijaciones seguras y aptas para el uso público intensivo.
- En duchas eléctricas: conexión al circuito dedicado con protección diferencial, verificación de la sección del conductor y de la puesta a tierra, y prueba de funcionamiento.
- Prueba de funcionamiento de la totalidad de los artefactos: descarga, cierre, ausencia de pérdidas, evacuación completa y ausencia de olores.
- Limpieza final y protección de los artefactos hasta la recepción.

ÍTEM N.º 780 Provision e instalacion de artefactos sanitarios: mingitorio

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de artefactos sanitarios y sus accesorios: inodoros con cisterna o mochila, inodoros para sanitario accesible, mingitorios individuales y corridos de acero inoxidable, bachas de loza y de acero inoxidable, mesadas, espejos, mamparas divisorias, duchas eléctricas, secamanos, kits de accesorios y kits de barrales de seguridad para baños accesibles, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de artefactos sanitarios: mingitorio», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados a nivel y a plomo, firmemente fijados, conectados sin pérdidas, con funcionamiento verificado y con los accesorios de accesibilidad colocados a las alturas normativas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la ubicación de las bocas de alimentación y desagüe, de las alturas de conexión y del terminado de solados y revestimientos.
- Replanteo de las alturas de instalación de cada artefacto y accesorio, conforme al plano y a las exigencias de accesibilidad en los sanitarios adaptados.
- Fijación de los artefactos al piso o al paramento mediante anclajes adecuados al soporte, con sellado sanitario perimetral y sin apoyar el peso sobre las conexiones.
- Conexión de alimentación con flexibles y llaves de paso individuales accesibles, y de desagüe con sopapas, sifones y bridas que aseguren el cierre hidráulico.
- En sanitarios accesibles: instalación del inodoro a una altura de asiento comprendida entre 0,45 m y 0,50 m, colocación de barrales fijos y rebatibles con anclajes reforzados capaces de resistir la carga de apoyo de una persona, y verificación del espacio libre de aproximación y transferencia.
- Montaje de mesadas niveladas con soportes o ménsulas, con sellado del encuentro con el paramento y de las bachas de embutir.
- Colocación de espejos, mamparas y accesorios a las alturas indicadas, con fijaciones seguras y aptas para el uso público intensivo.
- En duchas eléctricas: conexión al circuito dedicado con protección diferencial, verificación de la sección del conductor y de la puesta a tierra, y prueba de funcionamiento.
- Prueba de funcionamiento de la totalidad de los artefactos: descarga, cierre, ausencia de pérdidas, evacuación completa y ausencia de olores.
- Limpieza final y protección de los artefactos hasta la recepción.

ÍTEM N.º 781 Provision e instalacion de artefactos sanitarios: kit de accesorios

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de artefactos sanitarios y sus accesorios: inodoros con cisterna o mochila, inodoros para sanitario accesible, mingitorios individuales y corridos de acero inoxidable, bachas de loza y de acero inoxidable, mesadas, espejos, mamparas divisorias, duchas eléctricas, secamanos, kits de accesorios y kits de barrales de seguridad para baños accesibles, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de artefactos sanitarios: kit de accesorios», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados a nivel y a plomo, firmemente fijados, conectados sin pérdidas, con funcionamiento verificado y con los accesorios de accesibilidad colocados a las alturas normativas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la ubicación de las bocas de alimentación y desagüe, de las alturas de conexión y del terminado de solados y revestimientos.
- Replanteo de las alturas de instalación de cada artefacto y accesorio, conforme al plano y a las exigencias de accesibilidad en los sanitarios adaptados.
- Fijación de los artefactos al piso o al paramento mediante anclajes adecuados al soporte, con sellado sanitario perimetral y sin apoyar el peso sobre las conexiones.
- Conexión de alimentación con flexibles y llaves de paso individuales accesibles, y de desagüe con sopapas, sifones y bridas que aseguren el cierre hidráulico.
- En sanitarios accesibles: instalación del inodoro a una altura de asiento comprendida entre 0,45 m y 0,50 m, colocación de barrales fijos y rebatibles con anclajes reforzados capaces de resistir la carga de apoyo de una persona, y verificación del espacio libre de aproximación y transferencia.
- Montaje de mesadas niveladas con soportes o ménsulas, con sellado del encuentro con el paramento y de las bachas de embutir.
- Colocación de espejos, mamparas y accesorios a las alturas indicadas, con fijaciones seguras y aptas para el uso público intensivo.
- En duchas eléctricas: conexión al circuito dedicado con protección diferencial, verificación de la sección del conductor y de la puesta a tierra, y prueba de funcionamiento.
- Prueba de funcionamiento de la totalidad de los artefactos: descarga, cierre, ausencia de pérdidas, evacuación completa y ausencia de olores.
- Limpieza final y protección de los artefactos hasta la recepción.

ÍTEM N.º 782 Provision e instalacion de espejo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de artefactos sanitarios y sus accesorios: inodoros con cisterna o mochila, inodoros para sanitario accesible, mingitorios individuales y corridos de acero inoxidable, bachas de loza y de acero inoxidable, mesadas, espejos, mamparas divisorias, duchas eléctricas, secamanos, kits de accesorios y kits de barrales de seguridad para baños accesibles, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de espejo», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados a nivel y a plomo, firmemente fijados, conectados sin pérdidas, con funcionamiento verificado y con los accesorios de accesibilidad colocados a las alturas normativas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la ubicación de las bocas de alimentación y desagüe, de las alturas de conexión y del terminado de solados y revestimientos.
- Replanteo de las alturas de instalación de cada artefacto y accesorio, conforme al plano y a las exigencias de accesibilidad en los sanitarios adaptados.
- Fijación de los artefactos al piso o al paramento mediante anclajes adecuados al soporte, con sellado sanitario perimetral y sin apoyar el peso sobre las conexiones.
- Conexión de alimentación con flexibles y llaves de paso individuales accesibles, y de desagüe con sopapas, sifones y bridas que aseguren el cierre hidráulico.
- En sanitarios accesibles: instalación del inodoro a una altura de asiento comprendida entre 0,45 m y 0,50 m, colocación de barrales fijos y rebatibles con anclajes reforzados capaces de resistir la carga de apoyo de una persona, y verificación del espacio libre de aproximación y transferencia.
- Montaje de mesadas niveladas con soportes o ménsulas, con sellado del encuentro con el paramento y de las bachas de embutir.
- Colocación de espejos, mamparas y accesorios a las alturas indicadas, con fijaciones seguras y aptas para el uso público intensivo.
- En duchas eléctricas: conexión al circuito dedicado con protección diferencial, verificación de la sección del conductor y de la puesta a tierra, y prueba de funcionamiento.
- Prueba de funcionamiento de la totalidad de los artefactos: descarga, cierre, ausencia de pérdidas, evacuación completa y ausencia de olores.
- Limpieza final y protección de los artefactos hasta la recepción.

ÍTEM N.º 783 Privision e instalacion de mamparas de granito para divisorias de Mingitorios con soportes reforzado

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de artefactos sanitarios y sus accesorios: inodoros con cisterna o mochila, inodoros para sanitario accesible, mingitorios individuales y corridos de acero inoxidable, bachas de loza y de acero inoxidable, mesadas, espejos, mamparas divisorias, duchas eléctricas, secamanos, kits de accesorios y kits de barrales de seguridad para baños accesibles, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Privision e instalacion de mamparas de granito para divisorias de Mingitorios con soportes reforzado», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados a nivel y a plomo, firmemente fijados, conectados sin pérdidas, con funcionamiento verificado y con los accesorios de accesibilidad colocados a las alturas normativas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la ubicación de las bocas de alimentación y desagüe, de las alturas de conexión y del terminado de solados y revestimientos.
- Replanteo de las alturas de instalación de cada artefacto y accesorio, conforme al plano y a las exigencias de accesibilidad en los sanitarios adaptados.
- Fijación de los artefactos al piso o al paramento mediante anclajes adecuados al soporte, con sellado sanitario perimetral y sin apoyar el peso sobre las conexiones.
- Conexión de alimentación con flexibles y llaves de paso individuales accesibles, y de desagüe con sopapas, sifones y bridas que aseguren el cierre hidráulico.
- En sanitarios accesibles: instalación del inodoro a una altura de asiento comprendida entre 0,45 m y 0,50 m, colocación de barrales fijos y rebatibles con anclajes reforzados capaces de resistir la carga de apoyo de una persona, y verificación del espacio libre de aproximación y transferencia.
- Montaje de mesadas niveladas con soportes o ménsulas, con sellado del encuentro con el paramento y de las bachas de embutir.
- Colocación de espejos, mamparas y accesorios a las alturas indicadas, con fijaciones seguras y aptas para el uso público intensivo.
- En duchas eléctricas: conexión al circuito dedicado con protección diferencial, verificación de la sección del conductor y de la puesta a tierra, y prueba de funcionamiento.
- Prueba de funcionamiento de la totalidad de los artefactos: descarga, cierre, ausencia de pérdidas, evacuación completa y ausencia de olores.
- Limpieza final y protección de los artefactos hasta la recepción.

ÍTEM N.º 784 Provision e instalacion de duchas electricas

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de artefactos sanitarios y sus accesorios: inodoros con cisterna o mochila, inodoros para sanitario accesible, mingitorios individuales y corridos de acero inoxidable, bachas de loza y de acero inoxidable, mesadas, espejos, mamparas divisorias, duchas eléctricas, secamanos, kits de accesorios y kits de barrales de seguridad para baños accesibles, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de duchas electricas», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados a nivel y a plomo, firmemente fijados, conectados sin pérdidas, con funcionamiento verificado y con los accesorios de accesibilidad colocados a las alturas normativas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la ubicación de las bocas de alimentación y desagüe, de las alturas de conexión y del terminado de solados y revestimientos.
- Replanteo de las alturas de instalación de cada artefacto y accesorio, conforme al plano y a las exigencias de accesibilidad en los sanitarios adaptados.
- Fijación de los artefactos al piso o al paramento mediante anclajes adecuados al soporte, con sellado sanitario perimetral y sin apoyar el peso sobre las conexiones.
- Conexión de alimentación con flexibles y llaves de paso individuales accesibles, y de desagüe con sopapas, sifones y bridas que aseguren el cierre hidráulico.
- En sanitarios accesibles: instalación del inodoro a una altura de asiento comprendida entre 0,45 m y 0,50 m, colocación de barrales fijos y rebatibles con anclajes reforzados capaces de resistir la carga de apoyo de una persona, y verificación del espacio libre de aproximación y transferencia.
- Montaje de mesadas niveladas con soportes o ménsulas, con sellado del encuentro con el paramento y de las bachas de embutir.
- Colocación de espejos, mamparas y accesorios a las alturas indicadas, con fijaciones seguras y aptas para el uso público intensivo.
- En duchas eléctricas: conexión al circuito dedicado con protección diferencial, verificación de la sección del conductor y de la puesta a tierra, y prueba de funcionamiento.
- Prueba de funcionamiento de la totalidad de los artefactos: descarga, cierre, ausencia de pérdidas, evacuación completa y ausencia de olores.

- Limpieza final y protección de los artefactos hasta la recepción.

ÍTEM N.º 785 Provision e instalacion de mesada

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de artefactos sanitarios y sus accesorios: inodoros con cisterna o mochila, inodoros para sanitario accesible, mingitorios individuales y corridos de acero inoxidable, bachas de loza y de acero inoxidable, mesadas, espejos, mamparas divisorias, duchas eléctricas, secamanos, kits de accesorios y kits de barrales de seguridad para baños accesibles, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de mesada», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados a nivel y a plomo, firmemente fijados, conectados sin pérdidas, con funcionamiento verificado y con los accesorios de accesibilidad colocados a las alturas normativas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la ubicación de las bocas de alimentación y desagüe, de las alturas de conexión y del terminado de solados y revestimientos.
- Replanteo de las alturas de instalación de cada artefacto y accesorio, conforme al plano y a las exigencias de accesibilidad en los sanitarios adaptados.
- Fijación de los artefactos al piso o al paramento mediante anclajes adecuados al soporte, con sellado sanitario perimetral y sin apoyar el peso sobre las conexiones.
- Conexión de alimentación con flexibles y llaves de paso individuales accesibles, y de desagüe con sopapas, sifones y bridas que aseguren el cierre hidráulico.
- En sanitarios accesibles: instalación del inodoro a una altura de asiento comprendida entre 0,45 m y 0,50 m, colocación de barrales fijos y rebatibles con anclajes reforzados capaces de resistir la carga de apoyo de una persona, y verificación del espacio libre de aproximación y transferencia.
- Montaje de mesadas niveladas con soportes o ménsulas, con sellado del encuentro con el paramento y de las bachas de embutir.
- Colocación de espejos, mamparas y accesorios a las alturas indicadas, con fijaciones seguras y aptas para el uso público intensivo.
- En duchas eléctricas: conexión al circuito dedicado con protección diferencial, verificación de la sección del conductor y de la puesta a tierra, y prueba de funcionamiento.
- Prueba de funcionamiento de la totalidad de los artefactos: descarga, cierre, ausencia de pérdidas, evacuación completa y ausencia de olores.
- Limpieza final y protección de los artefactos hasta la recepción.

ÍTEM N.º 786 Provision e instalacion de kit de accesorios cromados de seguridad para bano de discapacitados

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de artefactos sanitarios y sus accesorios: inodoros con cisterna o mochila, inodoros para sanitario accesible, mingitorios individuales y corridos de acero inoxidable, bachas de loza y de acero inoxidable, mesadas, espejos, mamparas divisorias, duchas eléctricas, secamanos, kits de accesorios y kits de barrales de seguridad para baños accesibles, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de kit de accesorios cromados de seguridad para bano de discapacitados», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados a nivel y a plomo, firmemente fijados, conectados sin pérdidas, con funcionamiento verificado y con los accesorios de accesibilidad colocados a las alturas normativas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del

ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la ubicación de las bocas de alimentación y desagüe, de las alturas de conexión y del terminado de solados y revestimientos.
- Replanteo de las alturas de instalación de cada artefacto y accesorio, conforme al plano y a las exigencias de accesibilidad en los sanitarios adaptados.
- Fijación de los artefactos al piso o al paramento mediante anclajes adecuados al soporte, con sellado sanitario perimetral y sin apoyar el peso sobre las conexiones.
- Conexión de alimentación con flexibles y llaves de paso individuales accesibles, y de desagüe con sopapas, sifones y bridas que aseguren el cierre hidráulico.
- En sanitarios accesibles: instalación del inodoro a una altura de asiento comprendida entre 0,45 m y 0,50 m, colocación de barrales fijos y rebatibles con anclajes reforzados capaces de resistir la carga de apoyo de una persona, y verificación del espacio libre de aproximación y transferencia.
- Montaje de mesadas niveladas con soportes o ménsulas, con sellado del encuentro con el paramento y de las bachas de embutir.
- Colocación de espejos, mamparas y accesorios a las alturas indicadas, con fijaciones seguras y aptas para el uso público intensivo.
- En duchas eléctricas: conexión al circuito dedicado con protección diferencial, verificación de la sección del conductor y de la puesta a tierra, y prueba de funcionamiento.
- Prueba de funcionamiento de la totalidad de los artefactos: descarga, cierre, ausencia de pérdidas, evacuación completa y ausencia de olores.
- Limpieza final y protección de los artefactos hasta la recepción.

ÍTEM N.º 787 Provision e instalacion de inodoro de loza con mochila y accesorios

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de artefactos sanitarios y sus accesorios: inodoros con cisterna o mochila, inodoros para sanitario accesible, mingitorios individuales y corridos de acero inoxidable, bachas de loza y de acero inoxidable, mesadas, espejos, mamparas divisorias, duchas eléctricas, secamanos, kits de accesorios y kits de barrales de seguridad para baños accesibles, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de inodoro de loza con mochila y accesorios», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados a nivel y a plomo, firmemente fijados, conectados sin pérdidas, con funcionamiento verificado y con los accesorios de accesibilidad colocados a las alturas normativas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la ubicación de las bocas de alimentación y desagüe, de las alturas de conexión y del terminado de solados y revestimientos.
- Replanteo de las alturas de instalación de cada artefacto y accesorio, conforme al plano y a las exigencias de accesibilidad en los sanitarios adaptados.
- Fijación de los artefactos al piso o al paramento mediante anclajes adecuados al soporte, con sellado sanitario perimetral y sin apoyar el peso sobre las conexiones.
- Conexión de alimentación con flexibles y llaves de paso individuales accesibles, y de desagüe con sopapas, sifones y bridas que aseguren el cierre hidráulico.
- En sanitarios accesibles: instalación del inodoro a una altura de asiento comprendida entre 0,45 m y 0,50 m, colocación de barrales fijos y rebatibles con anclajes reforzados capaces de resistir la carga de apoyo de una persona, y verificación del espacio libre de aproximación y transferencia.
- Montaje de mesadas niveladas con soportes o ménsulas, con sellado del encuentro con el paramento y de las bachas de embutir.
- Colocación de espejos, mamparas y accesorios a las alturas indicadas, con fijaciones seguras y aptas para el uso público intensivo.
- En duchas eléctricas: conexión al circuito dedicado con protección diferencial, verificación de la sección del conductor y de la puesta a tierra, y prueba de funcionamiento.
- Prueba de funcionamiento de la totalidad de los artefactos: descarga, cierre, ausencia de pérdidas, evacuación

completa y ausencia de olores.
- Limpieza final y protección de los artefactos hasta la recepción.

ÍTEM N.º 788 Provision e instalacion de inodoro para sanitario accesible con altura especial

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de artefactos sanitarios y sus accesorios: inodoros con cisterna o mochila, inodoros para sanitario accesible, mingitorios individuales y corridos de acero inoxidable, bachas de loza y de acero inoxidable, mesadas, espejos, mamparas divisorias, duchas eléctricas, secamanos, kits de accesorios y kits de barrales de seguridad para baños accesibles, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de inodoro para sanitario accesible con altura especial», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados a nivel y a plomo, firmemente fijados, conectados sin pérdidas, con funcionamiento verificado y con los accesorios de accesibilidad colocados a las alturas normativas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: El ítem integra el itinerario accesible; su ejecución deberá cumplir con la normativa de accesibilidad universal adoptada por el Contratante, verificándose pendientes, anchos libres, alturas y contrastes.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la ubicación de las bocas de alimentación y desagüe, de las alturas de conexión y del terminado de solados y revestimientos.
- Replanteo de las alturas de instalación de cada artefacto y accesorio, conforme al plano y a las exigencias de accesibilidad en los sanitarios adaptados.
- Fijación de los artefactos al piso o al paramento mediante anclajes adecuados al soporte, con sellado sanitario perimetral y sin apoyar el peso sobre las conexiones.
- Conexión de alimentación con flexibles y llaves de paso individuales accesibles, y de desagüe con sopapas, sifones y bridas que aseguren el cierre hidráulico.
- En sanitarios accesibles: instalación del inodoro a una altura de asiento comprendida entre 0,45 m y 0,50 m, colocación de barrales fijos y rebatibles con anclajes reforzados capaces de resistir la carga de apoyo de una persona, y verificación del espacio libre de aproximación y transferencia.
- Montaje de mesadas niveladas con soportes o ménsulas, con sellado del encuentro con el paramento y de las bachas de embutir.
- Colocación de espejos, mamparas y accesorios a las alturas indicadas, con fijaciones seguras y aptas para el uso público intensivo.
- En duchas eléctricas: conexión al circuito dedicado con protección diferencial, verificación de la sección del conductor y de la puesta a tierra, y prueba de funcionamiento.
- Prueba de funcionamiento de la totalidad de los artefactos: descarga, cierre, ausencia de pérdidas, evacuación completa y ausencia de olores.
- Limpieza final y protección de los artefactos hasta la recepción.

ÍTEM N.º 789 Provision e instalacion de mingitorio de acero inoxidable corrido

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de artefactos sanitarios y sus accesorios: inodoros con cisterna o mochila, inodoros para sanitario accesible, mingitorios individuales y corridos de acero inoxidable, bachas de loza y de acero inoxidable, mesadas, espejos, mamparas divisorias, duchas eléctricas, secamanos, kits de accesorios y kits de barrales de seguridad para baños accesibles, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de mingitorio de acero inoxidable corrido», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados a nivel y a plomo, firmemente fijados, conectados sin pérdidas, con funcionamiento verificado y con los accesorios de accesibilidad colocados a las alturas normativas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: El acero inoxidable será de calidad no inferior a AISI 304, con terminación uniforme y sin marcas de herramienta ni contaminación ferrosa superficial.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la ubicación de las bocas de alimentación y desagüe, de las alturas de conexión y del terminado de solados y revestimientos.

- Replanteo de las alturas de instalación de cada artefacto y accesorio, conforme al plano y a las exigencias de accesibilidad en los sanitarios adaptados.
- Fijación de los artefactos al piso o al paramento mediante anclajes adecuados al soporte, con sellado sanitario perimetral y sin apoyar el peso sobre las conexiones.
- Conexión de alimentación con flexibles y llaves de paso individuales accesibles, y de desagüe con sopapas, sifones y bridas que aseguren el cierre hidráulico.
- En sanitarios accesibles: instalación del inodoro a una altura de asiento comprendida entre 0,45 m y 0,50 m, colocación de barrales fijos y rebatibles con anclajes reforzados capaces de resistir la carga de apoyo de una persona, y verificación del espacio libre de aproximación y transferencia.
- Montaje de mesadas niveladas con soportes o ménsulas, con sellado del encuentro con el paramento y de las bachas de embutir.
- Colocación de espejos, mamparas y accesorios a las alturas indicadas, con fijaciones seguras y aptas para el uso público intensivo.
- En duchas eléctricas: conexión al circuito dedicado con protección diferencial, verificación de la sección del conductor y de la puesta a tierra, y prueba de funcionamiento.
- Prueba de funcionamiento de la totalidad de los artefactos: descarga, cierre, ausencia de pérdidas, evacuación completa y ausencia de olores.
- Limpieza final y protección de los artefactos hasta la recepción.

ÍTEM N.º 790 Provision e instalacion de bacha de acero inoxidable sobre mesada

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de artefactos sanitarios y sus accesorios: inodoros con cisterna o mochila, inodoros para sanitario accesible, mingitorios individuales y corridos de acero inoxidable, bachas de loza y de acero inoxidable, mesadas, espejos, mamparas divisorias, duchas eléctricas, secamanos, kits de accesorios y kits de barrales de seguridad para baños accesibles, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de bacha de acero inoxidable sobre mesada», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados a nivel y a plomo, firmemente fijados, conectados sin pérdidas, con funcionamiento verificado y con los accesorios de accesibilidad colocados a las alturas normativas.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: El acero inoxidable será de calidad no inferior a AISI 304, con terminación uniforme y sin marcas de herramienta ni contaminación ferrosa superficial.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la ubicación de las bocas de alimentación y desagüe, de las alturas de conexión y del terminado de solados y revestimientos.
- Replanteo de las alturas de instalación de cada artefacto y accesorio, conforme al plano y a las exigencias de accesibilidad en los sanitarios adaptados.
- Fijación de los artefactos al piso o al paramento mediante anclajes adecuados al soporte, con sellado sanitario perimetral y sin apoyar el peso sobre las conexiones.
- Conexión de alimentación con flexibles y llaves de paso individuales accesibles, y de desagüe con sopapas, sifones y bridas que aseguren el cierre hidráulico.
- En sanitarios accesibles: instalación del inodoro a una altura de asiento comprendida entre 0,45 m y 0,50 m, colocación de barrales fijos y rebatibles con anclajes reforzados capaces de resistir la carga de apoyo de una persona, y verificación del espacio libre de aproximación y transferencia.
- Montaje de mesadas niveladas con soportes o ménsulas, con sellado del encuentro con el paramento y de las bachas de embutir.
- Colocación de espejos, mamparas y accesorios a las alturas indicadas, con fijaciones seguras y aptas para el uso público intensivo.
- En duchas eléctricas: conexión al circuito dedicado con protección diferencial, verificación de la sección del conductor y de la puesta a tierra, y prueba de funcionamiento.
- Prueba de funcionamiento de la totalidad de los artefactos: descarga, cierre, ausencia de pérdidas, evacuación completa y ausencia de olores.
- Limpieza final y protección de los artefactos hasta la recepción.

ÍTEM N.º 791 Provision e instalacion de mesada de granito con zocalo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de artefactos sanitarios y sus accesorios: inodoros con cisterna o mochila, inodoros para sanitario accesible, mingitorios individuales y corridos de acero inoxidable, bachas de loza y de

acero inoxidable, mesadas, espejos, mamparas divisorias, duchas eléctricas, secamanos, kits de accesorios y kits de barrales de seguridad para baños accesibles, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de mesada de granito con zocalo», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados a nivel y a plomo, firmemente fijados, conectados sin pérdidas, con funcionamiento verificado y con los accesorios de accesibilidad colocados a las alturas normativas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la ubicación de las bocas de alimentación y desagüe, de las alturas de conexión y del terminado de solados y revestimientos.
- Replanteo de las alturas de instalación de cada artefacto y accesorio, conforme al plano y a las exigencias de accesibilidad en los sanitarios adaptados.
- Fijación de los artefactos al piso o al paramento mediante anclajes adecuados al soporte, con sellado sanitario perimetral y sin apoyar el peso sobre las conexiones.
- Conexión de alimentación con flexibles y llaves de paso individuales accesibles, y de desagüe con sopapas, sifones y bridas que aseguren el cierre hidráulico.
- En sanitarios accesibles: instalación del inodoro a una altura de asiento comprendida entre 0,45 m y 0,50 m, colocación de barrales fijos y rebatibles con anclajes reforzados capaces de resistir la carga de apoyo de una persona, y verificación del espacio libre de aproximación y transferencia.
- Montaje de mesadas niveladas con soportes o ménsulas, con sellado del encuentro con el paramento y de las bachas de embutir.
- Colocación de espejos, mamparas y accesorios a las alturas indicadas, con fijaciones seguras y aptas para el uso público intensivo.
- En duchas eléctricas: conexión al circuito dedicado con protección diferencial, verificación de la sección del conductor y de la puesta a tierra, y prueba de funcionamiento.
- Prueba de funcionamiento de la totalidad de los artefactos: descarga, cierre, ausencia de pérdidas, evacuación completa y ausencia de olores.
- Limpieza final y protección de los artefactos hasta la recepción.

ÍTEM N.º 792 Provision e instalacion de kit de accesorios de sanitario publico (porta rollo, jabonera, secamanos)

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de artefactos sanitarios y sus accesorios: inodoros con cisterna o mochila, inodoros para sanitario accesible, mingitorios individuales y corridos de acero inoxidable, bachas de loza y de acero inoxidable, mesadas, espejos, mamparas divisorias, duchas eléctricas, secamanos, kits de accesorios y kits de barrales de seguridad para baños accesibles, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de kit de accesorios de sanitario publico (porta rollo, jabonera, secamanos)», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados a nivel y a plomo, firmemente fijados, conectados sin pérdidas, con funcionamiento verificado y con los accesorios de accesibilidad colocados a las alturas normativas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la ubicación de las bocas de alimentación y desagüe, de las alturas de conexión y del terminado de solados y revestimientos.
- Replanteo de las alturas de instalación de cada artefacto y accesorio, conforme al plano y a las exigencias de accesibilidad en los sanitarios adaptados.

- Fijación de los artefactos al piso o al paramento mediante anclajes adecuados al soporte, con sellado sanitario perimetral y sin apoyar el peso sobre las conexiones.
- Conexión de alimentación con flexibles y llaves de paso individuales accesibles, y de desagüe con sopapas, sifones y bridas que aseguren el cierre hidráulico.
- En sanitarios accesibles: instalación del inodoro a una altura de asiento comprendida entre 0,45 m y 0,50 m, colocación de barrales fijos y rebatibles con anclajes reforzados capaces de resistir la carga de apoyo de una persona, y verificación del espacio libre de aproximación y transferencia.
- Montaje de mesadas niveladas con soportes o ménsulas, con sellado del encuentro con el paramento y de las bachas de embutir.
- Colocación de espejos, mamparas y accesorios a las alturas indicadas, con fijaciones seguras y aptas para el uso público intensivo.
- En duchas eléctricas: conexión al circuito dedicado con protección diferencial, verificación de la sección del conductor y de la puesta a tierra, y prueba de funcionamiento.
- Prueba de funcionamiento de la totalidad de los artefactos: descarga, cierre, ausencia de pérdidas, evacuación completa y ausencia de olores.
- Limpieza final y protección de los artefactos hasta la recepción.

ÍTEM N.º 793 Provision e instalacion de secamanos electrico automatico

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de artefactos sanitarios y sus accesorios: inodoros con cisterna o mochila, inodoros para sanitario accesible, mingitorios individuales y corridos de acero inoxidable, bachas de loza y de acero inoxidable, mesadas, espejos, mamparas divisorias, duchas eléctricas, secamanos, kits de accesorios y kits de barrales de seguridad para baños accesibles, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de secamanos electrico automatico», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es artefactos instalados a nivel y a plomo, firmemente fijados, conectados sin pérdidas, con funcionamiento verificado y con los accesorios de accesibilidad colocados a las alturas normativas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación previa de la ubicación de las bocas de alimentación y desagüe, de las alturas de conexión y del terminado de solados y revestimientos.
- Replanteo de las alturas de instalación de cada artefacto y accesorio, conforme al plano y a las exigencias de accesibilidad en los sanitarios adaptados.
- Fijación de los artefactos al piso o al paramento mediante anclajes adecuados al soporte, con sellado sanitario perimetral y sin apoyar el peso sobre las conexiones.
- Conexión de alimentación con flexibles y llaves de paso individuales accesibles, y de desagüe con sopapas, sifones y bridas que aseguren el cierre hidráulico.
- En sanitarios accesibles: instalación del inodoro a una altura de asiento comprendida entre 0,45 m y 0,50 m, colocación de barrales fijos y rebatibles con anclajes reforzados capaces de resistir la carga de apoyo de una persona, y verificación del espacio libre de aproximación y transferencia.
- Montaje de mesadas niveladas con soportes o ménsulas, con sellado del encuentro con el paramento y de las bachas de embutir.
- Colocación de espejos, mamparas y accesorios a las alturas indicadas, con fijaciones seguras y aptas para el uso público intensivo.
- En duchas eléctricas: conexión al circuito dedicado con protección diferencial, verificación de la sección del conductor y de la puesta a tierra, y prueba de funcionamiento.
- Prueba de funcionamiento de la totalidad de los artefactos: descarga, cierre, ausencia de pérdidas, evacuación completa y ausencia de olores.
- Limpieza final y protección de los artefactos hasta la recepción.

Red cloacal, camaras y tratamiento

ÍTEM N.º 794 Provision e instalacion del sistema de desague cloacal

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución del sistema de desagüe cloacal: cañerías de PVC de los diámetros indicados, cajas sifonadas, cámaras de inspección, cámaras desengrasadoras, cámaras sépticas, pozos absorbentes, campos de infiltración y la limpieza y desagote de cámaras existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion del sistema de desague cloacal», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema cloacal estanco, con pendientes correctas, ventilación adecuada, cámaras accesibles y sistema de tratamiento y disposición dimensionado y en funcionamiento, sin olores ni retornos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del proyecto sanitario, de las cotas de salida y del sistema de disposición final adoptado, con las autorizaciones ambientales o municipales que correspondan.
- Replanteo y excavación de las zanjas, con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 2 % en cañerías de 100 mm ni al 1,5 % en las de mayor diámetro, salvo indicación distinta.
- Ejecución de la cama de asiento de arena y tendido de la cañería con la campana orientada aguas arriba, alineada y sin contrapendientes, con uniones estancas y sin rebabas interiores.
- Instalación de cajas sifonadas, piletas y bocas de acceso en las posiciones previstas, con tapas accesibles y cierre hidráulico verificado.
- Construcción de las cámaras de inspección en los cambios de dirección y de pendiente, con cojinete de fondo conformado, revoque impermeable interior y tapa hermética a nivel del solado.
- Construcción de la cámara desengrasadora en la línea de aguas grises de cocina, con los tabiques y volúmenes de retención previstos y acceso para su limpieza.
- Construcción de la cámara séptica con los compartimentos, volumen y tiempo de retención de proyecto, con tabiques, ventilación y tapas de inspección independientes.
- Construcción del pozo absorbente o del campo de infiltración a las distancias mínimas reglamentarias respecto de fundaciones, límites del predio y captaciones de agua, con verificación previa de la capacidad de infiltración del terreno.
- Ejecución de las ventilaciones de la instalación, prolongadas por encima de la cubierta y rematadas con sombrerete.
- Prueba de estanqueidad y de escurrimiento de la red antes del relleno, y relleno en capas compactadas con restitución del solado.
- En cámaras existentes: desagote con equipo atmosférico habilitado, limpieza, verificación del estado de tabiques y tapas, y disposición final del efluente en planta autorizada, con presentación de las constancias.

ÍTEM N.º 795 Construccion de camara septica

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución del sistema de desagüe cloacal: cañerías de PVC de los diámetros indicados, cajas sifonadas, cámaras de inspección, cámaras desengrasadoras, cámaras sépticas, pozos absorbentes, campos de infiltración y la limpieza y desagote de cámaras existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de camara septica», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema cloacal estanco, con pendientes correctas, ventilación adecuada, cámaras accesibles y sistema de tratamiento y disposición dimensionado y en funcionamiento, sin olores ni retornos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del proyecto sanitario, de las cotas de salida y del sistema de disposición final adoptado, con las autorizaciones ambientales o municipales que correspondan.
- Replanteo y excavación de las zanjas, con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 2 % en cañerías de 100

mm ni al 1,5 % en las de mayor diámetro, salvo indicación distinta.
- Ejecución de la cama de asiento de arena y tendido de la cañería con la campana orientada aguas arriba, alineada y sin contrapendientes, con uniones estancas y sin rebabas interiores.
- Instalación de cajas sifonadas, piletas y bocas de acceso en las posiciones previstas, con tapas accesibles y cierre hidráulico verificado.
- Construcción de las cámaras de inspección en los cambios de dirección y de pendiente, con cojinete de fondo conformado, revoque impermeable interior y tapa hermética a nivel del solado.
- Construcción de la cámara desengrasadora en la línea de aguas grises de cocina, con los tabiques y volúmenes de retención previstos y acceso para su limpieza.
- Construcción de la cámara séptica con los compartimentos, volumen y tiempo de retención de proyecto, con tabiques, ventilación y tapas de inspección independientes.
- Construcción del pozo absorbente o del campo de infiltración a las distancias mínimas reglamentarias respecto de fundaciones, límites del predio y captaciones de agua, con verificación previa de la capacidad de infiltración del terreno.
- Ejecución de las ventilaciones de la instalación, prolongadas por encima de la cubierta y rematadas con sombrerete.
- Prueba de estanqueidad y de escurrimiento de la red antes del relleno, y relleno en capas compactadas con restitución del solado.
- En cámaras existentes: desagote con equipo atmosférico habilitado, limpieza, verificación del estado de tabiques y tapas, y disposición final del efluente en planta autorizada, con presentación de las constancias.

ÍTEM N.º 796 Construccion de camara de inspeccion

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución del sistema de desagüe cloacal: cañerías de PVC de los diámetros indicados, cajas sifonadas, cámaras de inspección, cámaras desengrasadoras, cámaras sépticas, pozos absorbentes, campos de infiltración y la limpieza y desagote de cámaras existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de camara de inspeccion», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema cloacal estanco, con pendientes correctas, ventilación adecuada, cámaras accesibles y sistema de tratamiento y disposición dimensionado y en funcionamiento, sin olores ni retornos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del proyecto sanitario, de las cotas de salida y del sistema de disposición final adoptado, con las autorizaciones ambientales o municipales que correspondan.
- Replanteo y excavación de las zanjas, con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 2 % en cañerías de 100 mm ni al 1,5 % en las de mayor diámetro, salvo indicación distinta.
- Ejecución de la cama de asiento de arena y tendido de la cañería con la campana orientada aguas arriba, alineada y sin contrapendientes, con uniones estancas y sin rebabas interiores.
- Instalación de cajas sifonadas, piletas y bocas de acceso en las posiciones previstas, con tapas accesibles y cierre hidráulico verificado.
- Construcción de las cámaras de inspección en los cambios de dirección y de pendiente, con cojinete de fondo conformado, revoque impermeable interior y tapa hermética a nivel del solado.
- Construcción de la cámara desengrasadora en la línea de aguas grises de cocina, con los tabiques y volúmenes de retención previstos y acceso para su limpieza.
- Construcción de la cámara séptica con los compartimentos, volumen y tiempo de retención de proyecto, con tabiques, ventilación y tapas de inspección independientes.
- Construcción del pozo absorbente o del campo de infiltración a las distancias mínimas reglamentarias respecto de fundaciones, límites del predio y captaciones de agua, con verificación previa de la capacidad de infiltración del terreno.
- Ejecución de las ventilaciones de la instalación, prolongadas por encima de la cubierta y rematadas con sombrerete.
- Prueba de estanqueidad y de escurrimiento de la red antes del relleno, y relleno en capas compactadas con restitución del solado.
- En cámaras existentes: desagote con equipo atmosférico habilitado, limpieza, verificación del estado de tabiques y tapas, y disposición final del efluente en planta autorizada, con presentación de las constancias.

ÍTEM N.º 797 Construccion de pozo absorbente

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución del sistema de desagüe cloacal: cañerías de PVC de los diámetros indicados, cajas sifonadas, cámaras de inspección, cámaras desengrasadoras, cámaras sépticas, pozos absorbentes, campos de infiltración y la limpieza y desagote de cámaras existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de pozo absorbente», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema cloacal estanco, con pendientes correctas, ventilación adecuada, cámaras accesibles y sistema de tratamiento y disposición dimensionado y en funcionamiento, sin olores ni retornos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del proyecto sanitario, de las cotas de salida y del sistema de disposición final adoptado, con las autorizaciones ambientales o municipales que correspondan.
- Replanteo y excavación de las zanjas, con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 2 % en cañerías de 100 mm ni al 1,5 % en las de mayor diámetro, salvo indicación distinta.
- Ejecución de la cama de asiento de arena y tendido de la cañería con la campana orientada aguas arriba, alineada y sin contrapendientes, con uniones estancas y sin rebabas interiores.
- Instalación de cajas sifonadas, piletas y bocas de acceso en las posiciones previstas, con tapas accesibles y cierre hidráulico verificado.
- Construcción de las cámaras de inspección en los cambios de dirección y de pendiente, con cojinete de fondo conformado, revoque impermeable interior y tapa hermética a nivel del solado.
- Construcción de la cámara desengrasadora en la línea de aguas grises de cocina, con los tabiques y volúmenes de retención previstos y acceso para su limpieza.
- Construcción de la cámara séptica con los compartimentos, volumen y tiempo de retención de proyecto, con tabiques, ventilación y tapas de inspección independientes.
- Construcción del pozo absorbente o del campo de infiltración a las distancias mínimas reglamentarias respecto de fundaciones, límites del predio y captaciones de agua, con verificación previa de la capacidad de infiltración del terreno.
- Ejecución de las ventilaciones de la instalación, prolongadas por encima de la cubierta y rematadas con sombrerete.
- Prueba de estanqueidad y de escurrimiento de la red antes del relleno, y relleno en capas compactadas con restitución del solado.
- En cámaras existentes: desagote con equipo atmosférico habilitado, limpieza, verificación del estado de tabiques y tapas, y disposición final del efluente en planta autorizada, con presentación de las constancias.

ÍTEM N.º 798 Provision y colocacion de caneria de PVC de 100 mm para desague cloacal

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución del sistema de desagüe cloacal: cañerías de PVC de los diámetros indicados, cajas sifonadas, cámaras de inspección, cámaras desengrasadoras, cámaras sépticas, pozos absorbentes, campos de infiltración y la limpieza y desagote de cámaras existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria de PVC de 100 mm para desague cloacal», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema cloacal estanco, con pendientes correctas, ventilación adecuada, cámaras accesibles y sistema de tratamiento y disposición dimensionado y en funcionamiento, sin olores ni retornos.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 100 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del proyecto sanitario, de las cotas de salida y del sistema de disposición final adoptado, con las autorizaciones ambientales o municipales que correspondan.
- Replanteo y excavación de las zanjas, con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 2 % en cañerías de 100

mm ni al 1,5 % en las de mayor diámetro, salvo indicación distinta.
- Ejecución de la cama de asiento de arena y tendido de la cañería con la campana orientada aguas arriba, alineada y sin contrapendientes, con uniones estancas y sin rebabas interiores.
- Instalación de cajas sifonadas, piletas y bocas de acceso en las posiciones previstas, con tapas accesibles y cierre hidráulico verificado.
- Construcción de las cámaras de inspección en los cambios de dirección y de pendiente, con cojinete de fondo conformado, revoque impermeable interior y tapa hermética a nivel del solado.
- Construcción de la cámara desengrasadora en la línea de aguas grises de cocina, con los tabiques y volúmenes de retención previstos y acceso para su limpieza.
- Construcción de la cámara séptica con los compartimentos, volumen y tiempo de retención de proyecto, con tabiques, ventilación y tapas de inspección independientes.
- Construcción del pozo absorbente o del campo de infiltración a las distancias mínimas reglamentarias respecto de fundaciones, límites del predio y captaciones de agua, con verificación previa de la capacidad de infiltración del terreno.
- Ejecución de las ventilaciones de la instalación, prolongadas por encima de la cubierta y rematadas con sombrerete.
- Prueba de estanqueidad y de escurrimiento de la red antes del relleno, y relleno en capas compactadas con restitución del solado.
- En cámaras existentes: desagote con equipo atmosférico habilitado, limpieza, verificación del estado de tabiques y tapas, y disposición final del efluente en planta autorizada, con presentación de las constancias.

ÍTEM N.º 799 Provision y colocacion de caneria de PVC de 150 mm para desague cloacal

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución del sistema de desagüe cloacal: cañerías de PVC de los diámetros indicados, cajas sifonadas, cámaras de inspección, cámaras desengrasadoras, cámaras sépticas, pozos absorbentes, campos de infiltración y la limpieza y desagote de cámaras existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria de PVC de 150 mm para desague cloacal», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema cloacal estanco, con pendientes correctas, ventilación adecuada, cámaras accesibles y sistema de tratamiento y disposición dimensionado y en funcionamiento, sin olores ni retornos.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 150 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del proyecto sanitario, de las cotas de salida y del sistema de disposición final adoptado, con las autorizaciones ambientales o municipales que correspondan.
- Replanteo y excavación de las zanjas, con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 2 % en cañerías de 100 mm ni al 1,5 % en las de mayor diámetro, salvo indicación distinta.
- Ejecución de la cama de asiento de arena y tendido de la cañería con la campana orientada aguas arriba, alineada y sin contrapendientes, con uniones estancas y sin rebabas interiores.
- Instalación de cajas sifonadas, piletas y bocas de acceso en las posiciones previstas, con tapas accesibles y cierre hidráulico verificado.
- Construcción de las cámaras de inspección en los cambios de dirección y de pendiente, con cojinete de fondo conformado, revoque impermeable interior y tapa hermética a nivel del solado.
- Construcción de la cámara desengrasadora en la línea de aguas grises de cocina, con los tabiques y volúmenes de retención previstos y acceso para su limpieza.
- Construcción de la cámara séptica con los compartimentos, volumen y tiempo de retención de proyecto, con tabiques, ventilación y tapas de inspección independientes.
- Construcción del pozo absorbente o del campo de infiltración a las distancias mínimas reglamentarias respecto de fundaciones, límites del predio y captaciones de agua, con verificación previa de la capacidad de infiltración del terreno.
- Ejecución de las ventilaciones de la instalación, prolongadas por encima de la cubierta y rematadas con sombrerete.
- Prueba de estanqueidad y de escurrimiento de la red antes del relleno, y relleno en capas compactadas con restitución del solado.
- En cámaras existentes: desagote con equipo atmosférico habilitado, limpieza, verificación del estado de tabiques y tapas, y disposición final del efluente en planta autorizada, con presentación de las constancias.

ÍTEM N.º 800 Provision y colocacion de caneria de PVC de 200 mm para desague cloacal

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución del sistema de desagüe cloacal: cañerías de PVC de los diámetros indicados, cajas sifonadas, cámaras de inspección, cámaras desengrasadoras, cámaras sépticas, pozos absorbentes, campos de infiltración y la limpieza y desagote de cámaras existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caneria de PVC de 200 mm para desague cloacal», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema cloacal estanco, con pendientes correctas, ventilación adecuada, cámaras accesibles y sistema de tratamiento y disposición dimensionado y en funcionamiento, sin olores ni retornos.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensión o diámetro nominal indicado: 200 mm; no se admitirán piezas de medida distinta sin autorización expresa de la Fiscalización.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del proyecto sanitario, de las cotas de salida y del sistema de disposición final adoptado, con las autorizaciones ambientales o municipales que correspondan.
- Replanteo y excavación de las zanjas, con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 2 % en cañerías de 100 mm ni al 1,5 % en las de mayor diámetro, salvo indicación distinta.
- Ejecución de la cama de asiento de arena y tendido de la cañería con la campana orientada aguas arriba, alineada y sin contrapendientes, con uniones estancas y sin rebabas interiores.
- Instalación de cajas sifonadas, piletas y bocas de acceso en las posiciones previstas, con tapas accesibles y cierre hidráulico verificado.
- Construcción de las cámaras de inspección en los cambios de dirección y de pendiente, con cojinete de fondo conformado, revoque impermeable interior y tapa hermética a nivel del solado.
- Construcción de la cámara desengrasadora en la línea de aguas grises de cocina, con los tabiques y volúmenes de retención previstos y acceso para su limpieza.
- Construcción de la cámara séptica con los compartimentos, volumen y tiempo de retención de proyecto, con tabiques, ventilación y tapas de inspección independientes.
- Construcción del pozo absorbente o del campo de infiltración a las distancias mínimas reglamentarias respecto de fundaciones, límites del predio y captaciones de agua, con verificación previa de la capacidad de infiltración del terreno.
- Ejecución de las ventilaciones de la instalación, prolongadas por encima de la cubierta y rematadas con sombrerete.
- Prueba de estanqueidad y de escurrimiento de la red antes del relleno, y relleno en capas compactadas con restitución del solado.
- En cámaras existentes: desagote con equipo atmosférico habilitado, limpieza, verificación del estado de tabiques y tapas, y disposición final del efluente en planta autorizada, con presentación de las constancias.

ÍTEM N.º 801 Provision y colocacion de caja sifonada

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución del sistema de desagüe cloacal: cañerías de PVC de los diámetros indicados, cajas sifonadas, cámaras de inspección, cámaras desengrasadoras, cámaras sépticas, pozos absorbentes, campos de infiltración y la limpieza y desagote de cámaras existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de caja sifonada», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema cloacal estanco, con pendientes correctas, ventilación adecuada, cámaras accesibles y sistema de tratamiento y disposición dimensionado y en funcionamiento, sin olores ni retornos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del proyecto sanitario, de las cotas de salida y del sistema de disposición final adoptado, con las autorizaciones ambientales o municipales que correspondan.
- Replanteo y excavación de las zanjas, con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 2 % en cañerías de 100 mm ni al 1,5 % en las de mayor diámetro, salvo indicación distinta.
- Ejecución de la cama de asiento de arena y tendido de la cañería con la campana orientada aguas arriba, alineada y sin contrapendientes, con uniones estancas y sin rebabas interiores.

- Instalación de cajas sifonadas, piletas y bocas de acceso en las posiciones previstas, con tapas accesibles y cierre hidráulico verificado.
- Construcción de las cámaras de inspección en los cambios de dirección y de pendiente, con cojinete de fondo conformado, revoque impermeable interior y tapa hermética a nivel del solado.
- Construcción de la cámara desengrasadora en la línea de aguas grises de cocina, con los tabiques y volúmenes de retención previstos y acceso para su limpieza.
- Construcción de la cámara séptica con los compartimentos, volumen y tiempo de retención de proyecto, con tabiques, ventilación y tapas de inspección independientes.
- Construcción del pozo absorbente o del campo de infiltración a las distancias mínimas reglamentarias respecto de fundaciones, límites del predio y captaciones de agua, con verificación previa de la capacidad de infiltración del terreno.
- Ejecución de las ventilaciones de la instalación, prolongadas por encima de la cubierta y rematadas con sombrerete.
- Prueba de estanqueidad y de escurrimiento de la red antes del relleno, y relleno en capas compactadas con restitución del solado.
- En cámaras existentes: desagote con equipo atmosférico habilitado, limpieza, verificación del estado de tabiques y tapas, y disposición final del efluente en planta autorizada, con presentación de las constancias.

ÍTEM N.º 802 Construccion de camara de inspeccion cloacal de 0,60 x 0,60 m

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución del sistema de desagüe cloacal: cañerías de PVC de los diámetros indicados, cajas sifonadas, cámaras de inspección, cámaras desengrasadoras, cámaras sépticas, pozos absorbentes, campos de infiltración y la limpieza y desagote de cámaras existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de camara de inspeccion cloacal de 0,60 x 0,60 m», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema cloacal estanco, con pendientes correctas, ventilación adecuada, cámaras accesibles y sistema de tratamiento y disposición dimensionado y en funcionamiento, sin olores ni retornos.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Dimensiones indicadas en la denominación: 0,60 x 0,60 m. Las piezas o elementos provistos deberán respetar dichas dimensiones, admitiéndose únicamente las tolerancias de fabricación declaradas por el fabricante y aceptadas por la Fiscalización. Dimensión principal indicada en la denominación: 0,60 m (altura, longitud o desarrollo, según corresponda al elemento), que deberá respetarse en la provisión.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del proyecto sanitario, de las cotas de salida y del sistema de disposición final adoptado, con las autorizaciones ambientales o municipales que correspondan.
- Replanteo y excavación de las zanjas, con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 2 % en cañerías de 100 mm ni al 1,5 % en las de mayor diámetro, salvo indicación distinta.
- Ejecución de la cama de asiento de arena y tendido de la cañería con la campana orientada aguas arriba, alineada y sin contrapendientes, con uniones estancas y sin rebabas interiores.
- Instalación de cajas sifonadas, piletas y bocas de acceso en las posiciones previstas, con tapas accesibles y cierre hidráulico verificado.
- Construcción de las cámaras de inspección en los cambios de dirección y de pendiente, con cojinete de fondo conformado, revoque impermeable interior y tapa hermética a nivel del solado.
- Construcción de la cámara desengrasadora en la línea de aguas grises de cocina, con los tabiques y volúmenes de retención previstos y acceso para su limpieza.
- Construcción de la cámara séptica con los compartimentos, volumen y tiempo de retención de proyecto, con tabiques, ventilación y tapas de inspección independientes.
- Construcción del pozo absorbente o del campo de infiltración a las distancias mínimas reglamentarias respecto de fundaciones, límites del predio y captaciones de agua, con verificación previa de la capacidad de infiltración del terreno.
- Ejecución de las ventilaciones de la instalación, prolongadas por encima de la cubierta y rematadas con sombrerete.
- Prueba de estanqueidad y de escurrimiento de la red antes del relleno, y relleno en capas compactadas con restitución del solado.
- En cámaras existentes: desagote con equipo atmosférico habilitado, limpieza, verificación del estado de tabiques y tapas, y disposición final del efluente en planta autorizada, con presentación de las constancias.

ÍTEM N.º 803 Construccion de camara desengrasadora

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución del sistema de desagüe cloacal: cañerías de PVC de los diámetros indicados, cajas

sifonadas, cámaras de inspección, cámaras desengrasadoras, cámaras sépticas, pozos absorbentes, campos de infiltración y la limpieza y desagote de cámaras existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de camara desengrasadora», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema cloacal estanco, con pendientes correctas, ventilación adecuada, cámaras accesibles y sistema de tratamiento y disposición dimensionado y en funcionamiento, sin olores ni retornos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del proyecto sanitario, de las cotas de salida y del sistema de disposición final adoptado, con las autorizaciones ambientales o municipales que correspondan.
- Replanteo y excavación de las zanjas, con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 2 % en cañerías de 100 mm ni al 1,5 % en las de mayor diámetro, salvo indicación distinta.
- Ejecución de la cama de asiento de arena y tendido de la cañería con la campana orientada aguas arriba, alineada y sin contrapendientes, con uniones estancas y sin rebabas interiores.
- Instalación de cajas sifonadas, piletas y bocas de acceso en las posiciones previstas, con tapas accesibles y cierre hidráulico verificado.
- Construcción de las cámaras de inspección en los cambios de dirección y de pendiente, con cojinete de fondo conformado, revoque impermeable interior y tapa hermética a nivel del solado.
- Construcción de la cámara desengrasadora en la línea de aguas grises de cocina, con los tabiques y volúmenes de retención previstos y acceso para su limpieza.
- Construcción de la cámara séptica con los compartimentos, volumen y tiempo de retención de proyecto, con tabiques, ventilación y tapas de inspección independientes.
- Construcción del pozo absorbente o del campo de infiltración a las distancias mínimas reglamentarias respecto de fundaciones, límites del predio y captaciones de agua, con verificación previa de la capacidad de infiltración del terreno.
- Ejecución de las ventilaciones de la instalación, prolongadas por encima de la cubierta y rematadas con sombrerete.
- Prueba de estanqueidad y de escurrimiento de la red antes del relleno, y relleno en capas compactadas con restitución del solado.
- En cámaras existentes: desagote con equipo atmosférico habilitado, limpieza, verificación del estado de tabiques y tapas, y disposición final del efluente en planta autorizada, con presentación de las constancias.

ÍTEM N.º 804 Construccion de camara septica de hormigon armado

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución del sistema de desagüe cloacal: cañerías de PVC de los diámetros indicados, cajas sifonadas, cámaras de inspección, cámaras desengrasadoras, cámaras sépticas, pozos absorbentes, campos de infiltración y la limpieza y desagote de cámaras existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de camara septica de hormigon armado», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema cloacal estanco, con pendientes correctas, ventilación adecuada, cámaras accesibles y sistema de tratamiento y disposición dimensionado y en funcionamiento, sin olores ni retornos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del proyecto sanitario, de las cotas de salida y del sistema de disposición final adoptado, con las autorizaciones ambientales o municipales que correspondan.
- Replanteo y excavación de las zanjas, con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 2 % en cañerías de 100 mm ni al 1,5 % en las de mayor diámetro, salvo indicación distinta.

- Ejecución de la cama de asiento de arena y tendido de la cañería con la campana orientada aguas arriba, alineada y sin contrapendientes, con uniones estancas y sin rebabas interiores.
- Instalación de cajas sifonadas, piletas y bocas de acceso en las posiciones previstas, con tapas accesibles y cierre hidráulico verificado.
- Construcción de las cámaras de inspección en los cambios de dirección y de pendiente, con cojinete de fondo conformado, revoque impermeable interior y tapa hermética a nivel del solado.
- Construcción de la cámara desengrasadora en la línea de aguas grises de cocina, con los tabiques y volúmenes de retención previstos y acceso para su limpieza.
- Construcción de la cámara séptica con los compartimentos, volumen y tiempo de retención de proyecto, con tabiques, ventilación y tapas de inspección independientes.
- Construcción del pozo absorbente o del campo de infiltración a las distancias mínimas reglamentarias respecto de fundaciones, límites del predio y captaciones de agua, con verificación previa de la capacidad de infiltración del terreno.
- Ejecución de las ventilaciones de la instalación, prolongadas por encima de la cubierta y rematadas con sombrerete.
- Prueba de estanqueidad y de escurrimiento de la red antes del relleno, y relleno en capas compactadas con restitución del solado.
- En cámaras existentes: desagote con equipo atmosférico habilitado, limpieza, verificación del estado de tabiques y tapas, y disposición final del efluente en planta autorizada, con presentación de las constancias.

ÍTEM N.º 805 Construccion de campo de infiltracion / zanjas filtrantes

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución del sistema de desagüe cloacal: cañerías de PVC de los diámetros indicados, cajas sifonadas, cámaras de inspección, cámaras desengrasadoras, cámaras sépticas, pozos absorbentes, campos de infiltración y la limpieza y desagote de cámaras existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Construccion de campo de infiltracion / zanjas filtrantes», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema cloacal estanco, con pendientes correctas, ventilación adecuada, cámaras accesibles y sistema de tratamiento y disposición dimensionado y en funcionamiento, sin olores ni retornos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del proyecto sanitario, de las cotas de salida y del sistema de disposición final adoptado, con las autorizaciones ambientales o municipales que correspondan.
- Replanteo y excavación de las zanjas, con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 2 % en cañerías de 100 mm ni al 1,5 % en las de mayor diámetro, salvo indicación distinta.
- Ejecución de la cama de asiento de arena y tendido de la cañería con la campana orientada aguas arriba, alineada y sin contrapendientes, con uniones estancas y sin rebabas interiores.
- Instalación de cajas sifonadas, piletas y bocas de acceso en las posiciones previstas, con tapas accesibles y cierre hidráulico verificado.
- Construcción de las cámaras de inspección en los cambios de dirección y de pendiente, con cojinete de fondo conformado, revoque impermeable interior y tapa hermética a nivel del solado.
- Construcción de la cámara desengrasadora en la línea de aguas grises de cocina, con los tabiques y volúmenes de retención previstos y acceso para su limpieza.
- Construcción de la cámara séptica con los compartimentos, volumen y tiempo de retención de proyecto, con tabiques, ventilación y tapas de inspección independientes.
- Construcción del pozo absorbente o del campo de infiltración a las distancias mínimas reglamentarias respecto de fundaciones, límites del predio y captaciones de agua, con verificación previa de la capacidad de infiltración del terreno.
- Ejecución de las ventilaciones de la instalación, prolongadas por encima de la cubierta y rematadas con sombrerete.
- Prueba de estanqueidad y de escurrimiento de la red antes del relleno, y relleno en capas compactadas con restitución del solado.
- En cámaras existentes: desagote con equipo atmosférico habilitado, limpieza, verificación del estado de tabiques y tapas, y disposición final del efluente en planta autorizada, con presentación de las constancias.

ÍTEM N.º 806 Limpieza y desagote de camara septica existente

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución del sistema de desagüe cloacal: cañerías de PVC de los diámetros indicados, cajas sifonadas, cámaras de inspección, cámaras desengrasadoras, cámaras sépticas, pozos absorbentes, campos de infiltración y la limpieza y desagote de cámaras existentes, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Limpieza y desagote de camara septica existente», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un sistema cloacal estanco, con pendientes correctas, ventilación adecuada, cámaras accesibles y sistema de tratamiento y disposición dimensionado y en funcionamiento, sin olores ni retornos.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del proyecto sanitario, de las cotas de salida y del sistema de disposición final adoptado, con las autorizaciones ambientales o municipales que correspondan.
- Replanteo y excavación de las zanjas, con la pendiente uniforme de proyecto, no menor al 2 % en cañerías de 100 mm ni al 1,5 % en las de mayor diámetro, salvo indicación distinta.
- Ejecución de la cama de asiento de arena y tendido de la cañería con la campana orientada aguas arriba, alineada y sin contrapendientes, con uniones estancas y sin rebabas interiores.
- Instalación de cajas sifonadas, piletas y bocas de acceso en las posiciones previstas, con tapas accesibles y cierre hidráulico verificado.
- Construcción de las cámaras de inspección en los cambios de dirección y de pendiente, con cojinete de fondo conformado, revoque impermeable interior y tapa hermética a nivel del solado.
- Construcción de la cámara desengrasadora en la línea de aguas grises de cocina, con los tabiques y volúmenes de retención previstos y acceso para su limpieza.
- Construcción de la cámara séptica con los compartimentos, volumen y tiempo de retención de proyecto, con tabiques, ventilación y tapas de inspección independientes.
- Construcción del pozo absorbente o del campo de infiltración a las distancias mínimas reglamentarias respecto de fundaciones, límites del predio y captaciones de agua, con verificación previa de la capacidad de infiltración del terreno.
- Ejecución de las ventilaciones de la instalación, prolongadas por encima de la cubierta y rematadas con sombrerete.
- Prueba de estanqueidad y de escurrimiento de la red antes del relleno, y relleno en capas compactadas con restitución del solado.
- En cámaras existentes: desagote con equipo atmosférico habilitado, limpieza, verificación del estado de tabiques y tapas, y disposición final del efluente en planta autorizada, con presentación de las constancias.

CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

Climatización y ventilación

ÍTEM N.º 807 Provision e instalación de equipo de aire acondicionado split de 12.000 BTU

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de equipos de aire acondicionado tipo split y piso-techo de las capacidades indicadas, soportes y bases antivibratorias de la unidad condensadora, cañerías frigoríficas con su aislación, desagües de condensado, ventiladores de techo y extractores de aire para sanitarios, incluyendo alimentación eléctrica, vacío, carga y puesta en marcha, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de equipo de aire acondicionado split de 12.000 BTU», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es equipos instalados, conectados, cargados y en funcionamiento, con temperaturas de trabajo verificadas, sin vibraciones ni ruidos anómalos, con desagüe de condensado conducido y sin pérdidas de refrigerante.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Capacidad frigorífica: 12.000 BTU/h, con etiquetado de eficiencia energética y refrigerante ecológico.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del cálculo de carga térmica y de la correspondencia de la capacidad del equipo con el ambiente a climatizar, y definición de la ubicación de las unidades con la Fiscalización.
- Montaje de la unidad interior nivelada, con la altura y las distancias libres indicadas por el fabricante, y de la unidad condensadora sobre soporte anclado con tacos antivibratorios, en posición ventilada y accesible para el mantenimiento.
- Tendido de la cañería frigorífica por el recorrido más corto posible, con curvas de radio adecuado, sin aplastamientos, con aislación continua en ambas líneas y protección en los tramos expuestos.
- Ejecución de las conexiones abocardadas con torque controlado, y sellado del pase de muro.
- Ejecución del desagüe de condensado con pendiente continua hacia el punto de descarga, sin contrapendientes, y con sifón cuando el equipo lo requiera.
- Ejecución del circuito eléctrico dedicado, con protección termomagnética e interruptor diferencial, sección de conductor acorde a la potencia y puesta a tierra del equipo.
- Vaciado del circuito frigorífico con bomba de vacío hasta el valor indicado por el fabricante, verificación de la retención del vacío y apertura de válvulas o carga complementaria de refrigerante según la longitud de cañería.
- Verificación de fugas mediante detector, puesta en marcha y medición de presiones, corriente absorbida y temperaturas de impulsión y retorno.
- En ventiladores y extractores: fijación segura a la estructura, verificación de la ausencia de vibraciones y del caudal de extracción, y conducción de la descarga al exterior.
- Entrega de manuales, garantías, certificados de puesta en marcha y capacitación en la operación y en el mantenimiento de filtros.

ÍTEM N.º 808 Provision e instalación de equipo de aire acondicionado split de 18.000 BTU

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de equipos de aire acondicionado tipo split y piso-techo de las capacidades indicadas, soportes y bases antivibratorias de la unidad condensadora, cañerías frigoríficas con su aislación, desagües de condensado, ventiladores de techo y extractores de aire para sanitarios, incluyendo alimentación eléctrica, vacío, carga y puesta en marcha, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de equipo de aire acondicionado split de 18.000 BTU», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es equipos instalados, conectados, cargados y en funcionamiento, con temperaturas de trabajo verificadas, sin vibraciones ni ruidos anómalos, con desagüe de condensado conducido y sin pérdidas de refrigerante.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Capacidad frigorífica: 18.000 BTU/h, con etiquetado de eficiencia energética y refrigerante ecológico.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del cálculo de carga térmica y de la correspondencia de la capacidad del equipo con el ambiente a climatizar, y definición de la ubicación de las unidades con la Fiscalización.
- Montaje de la unidad interior nivelada, con la altura y las distancias libres indicadas por el fabricante, y de la unidad condensadora sobre soporte anclado con tacos antivibratorios, en posición ventilada y accesible para el mantenimiento.
- Tendido de la cañería frigorífica por el recorrido más corto posible, con curvas de radio adecuado, sin aplastamientos, con aislación continua en ambas líneas y protección en los tramos expuestos.
- Ejecución de las conexiones abocardadas con torque controlado, y sellado del pase de muro.
- Ejecución del desagüe de condensado con pendiente continua hacia el punto de descarga, sin contrapendientes, y con sifón cuando el equipo lo requiera.
- Ejecución del circuito eléctrico dedicado, con protección termomagnética e interruptor diferencial, sección de conductor acorde a la potencia y puesta a tierra del equipo.
- Vaciado del circuito frigorífico con bomba de vacío hasta el valor indicado por el fabricante, verificación de la retención del vacío y apertura de válvulas o carga complementaria de refrigerante según la longitud de cañería.
- Verificación de fugas mediante detector, puesta en marcha y medición de presiones, corriente absorbida y temperaturas de impulsión y retorno.
- En ventiladores y extractores: fijación segura a la estructura, verificación de la ausencia de vibraciones y del caudal de extracción, y conducción de la descarga al exterior.
- Entrega de manuales, garantías, certificados de puesta en marcha y capacitación en la operación y en el mantenimiento de filtros.

ÍTEM N.º 809 Provision e instalacion de equipo de aire acondicionado split de 24.000 BTU

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de equipos de aire acondicionado tipo split y piso-techo de las capacidades indicadas, soportes y bases antivibratorias de la unidad condensadora, cañerías frigoríficas con su aislación, desagües de condensado, ventiladores de techo y extractores de aire para sanitarios, incluyendo alimentación eléctrica, vacío, carga y puesta en marcha, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de equipo de aire acondicionado split de 24.000 BTU», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es equipos instalados, conectados, cargados y en funcionamiento, con temperaturas de trabajo verificadas, sin vibraciones ni ruidos anómalos, con desagüe de condensado conducido y sin pérdidas de refrigerante.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Capacidad frigorífica: 24.000 BTU/h, con etiquetado de eficiencia energética y refrigerante ecológico.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del cálculo de carga térmica y de la correspondencia de la capacidad del equipo con el ambiente a climatizar, y definición de la ubicación de las unidades con la Fiscalización.
- Montaje de la unidad interior nivelada, con la altura y las distancias libres indicadas por el fabricante, y de la unidad condensadora sobre soporte anclado con tacos antivibratorios, en posición ventilada y accesible para el mantenimiento.
- Tendido de la cañería frigorífica por el recorrido más corto posible, con curvas de radio adecuado, sin aplastamientos, con aislación continua en ambas líneas y protección en los tramos expuestos.
- Ejecución de las conexiones abocardadas con torque controlado, y sellado del pase de muro.
- Ejecución del desagüe de condensado con pendiente continua hacia el punto de descarga, sin contrapendientes, y con sifón cuando el equipo lo requiera.
- Ejecución del circuito eléctrico dedicado, con protección termomagnética e interruptor diferencial, sección de conductor acorde a la potencia y puesta a tierra del equipo.
- Vaciado del circuito frigorífico con bomba de vacío hasta el valor indicado por el fabricante, verificación de la retención del vacío y apertura de válvulas o carga complementaria de refrigerante según la longitud de cañería.
- Verificación de fugas mediante detector, puesta en marcha y medición de presiones, corriente absorbida y temperaturas de impulsión y retorno.
- En ventiladores y extractores: fijación segura a la estructura, verificación de la ausencia de vibraciones y del caudal de extracción, y conducción de la descarga al exterior.
- Entrega de manuales, garantías, certificados de puesta en marcha y capacitación en la operación y en el mantenimiento de filtros.

ÍTEM N.º 810 Provision e instalacion de equipo de aire acondicionado tipo piso-techo de 36.000 BTU

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de equipos de aire acondicionado tipo split y piso-techo de las capacidades indicadas, soportes y bases antivibratorias de la unidad condensadora, cañerías frigoríficas con su aislación, desagües de condensado, ventiladores de techo y extractores de aire para sanitarios, incluyendo alimentación eléctrica, vacío, carga y puesta en marcha, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de equipo de aire acondicionado tipo piso-techo de 36.000 BTU», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es equipos instalados, conectados, cargados y en funcionamiento, con temperaturas de trabajo verificadas, sin vibraciones ni ruidos anómalos, con desagüe de condensado conducido y sin pérdidas de refrigerante.

Características particulares derivadas de la denominación del ítem: Capacidad frigorífica: 36.000 BTU/h, con etiquetado de eficiencia energética y refrigerante ecológico.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del cálculo de carga térmica y de la correspondencia de la capacidad del equipo con el ambiente a climatizar, y definición de la ubicación de las unidades con la Fiscalización.
- Montaje de la unidad interior nivelada, con la altura y las distancias libres indicadas por el fabricante, y de la unidad condensadora sobre soporte anclado con tacos antivibratorios, en posición ventilada y accesible para el mantenimiento.
- Tendido de la cañería frigorífica por el recorrido más corto posible, con curvas de radio adecuado, sin aplastamientos, con aislación continua en ambas líneas y protección en los tramos expuestos.

- Ejecución de las conexiones abocardadas con torque controlado, y sellado del pase de muro.
- Ejecución del desagüe de condensado con pendiente continua hacia el punto de descarga, sin contrapendientes, y con sifón cuando el equipo lo requiera.
- Ejecución del circuito eléctrico dedicado, con protección termomagnética e interruptor diferencial, sección de conductor acorde a la potencia y puesta a tierra del equipo.
- Vaciado del circuito frigorífico con bomba de vacío hasta el valor indicado por el fabricante, verificación de la retención del vacío y apertura de válvulas o carga complementaria de refrigerante según la longitud de cañería.
- Verificación de fugas mediante detector, puesta en marcha y medición de presiones, corriente absorbida y temperaturas de impulsión y retorno.
- En ventiladores y extractores: fijación segura a la estructura, verificación de la ausencia de vibraciones y del caudal de extracción, y conducción de la descarga al exterior.
- Entrega de manuales, garantías, certificados de puesta en marcha y capacitación en la operación y en el mantenimiento de filtros.

ÍTEM N.º 811 Provision y colocacion de soporte y base antivibratoria para condensadora

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de equipos de aire acondicionado tipo split y piso-techo de las capacidades indicadas, soportes y bases antivibratorias de la unidad condensadora, cañerías frigoríficas con su aislación, desagües de condensado, ventiladores de techo y extractores de aire para sanitarios, incluyendo alimentación eléctrica, vacío, carga y puesta en marcha, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de soporte y base antivibratoria para condensadora», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es equipos instalados, conectados, cargados y en funcionamiento, con temperaturas de trabajo verificadas, sin vibraciones ni ruidos anómalos, con desagüe de condensado conducido y sin pérdidas de refrigerante.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del cálculo de carga térmica y de la correspondencia de la capacidad del equipo con el ambiente a climatizar, y definición de la ubicación de las unidades con la Fiscalización.
- Montaje de la unidad interior nivelada, con la altura y las distancias libres indicadas por el fabricante, y de la unidad condensadora sobre soporte anclado con tacos antivibratorios, en posición ventilada y accesible para el mantenimiento.
- Tendido de la cañería frigorífica por el recorrido más corto posible, con curvas de radio adecuado, sin aplastamientos, con aislación continua en ambas líneas y protección en los tramos expuestos.
- Ejecución de las conexiones abocardadas con torque controlado, y sellado del pase de muro.
- Ejecución del desagüe de condensado con pendiente continua hacia el punto de descarga, sin contrapendientes, y con sifón cuando el equipo lo requiera.
- Ejecución del circuito eléctrico dedicado, con protección termomagnética e interruptor diferencial, sección de conductor acorde a la potencia y puesta a tierra del equipo.
- Vaciado del circuito frigorífico con bomba de vacío hasta el valor indicado por el fabricante, verificación de la retención del vacío y apertura de válvulas o carga complementaria de refrigerante según la longitud de cañería.
- Verificación de fugas mediante detector, puesta en marcha y medición de presiones, corriente absorbida y temperaturas de impulsión y retorno.
- En ventiladores y extractores: fijación segura a la estructura, verificación de la ausencia de vibraciones y del caudal de extracción, y conducción de la descarga al exterior.
- Entrega de manuales, garantías, certificados de puesta en marcha y capacitación en la operación y en el mantenimiento de filtros.

ÍTEM N.º 812 Provision y colocacion de caneria frigorifica y aislacion

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de equipos de aire acondicionado tipo split y piso-techo de las capacidades indicadas, soportes y bases antivibratorias de la unidad condensadora, cañerías frigoríficas con su aislación, desagües de condensado, ventiladores de techo y extractores de aire para sanitarios, incluyendo alimentación eléctrica, vacío, carga y puesta en marcha, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y

colocacion de caneria frigorifica y aislacion», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es equipos instalados, conectados, cargados y en funcionamiento, con temperaturas de trabajo verificadas, sin vibraciones ni ruidos anómalos, con desagüe de condensado conducido y sin pérdidas de refrigerante.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del cálculo de carga térmica y de la correspondencia de la capacidad del equipo con el ambiente a climatizar, y definición de la ubicación de las unidades con la Fiscalización.
- Montaje de la unidad interior nivelada, con la altura y las distancias libres indicadas por el fabricante, y de la unidad condensadora sobre soporte anclado con tacos antivibratorios, en posición ventilada y accesible para el mantenimiento.
- Tendido de la cañería frigorífica por el recorrido más corto posible, con curvas de radio adecuado, sin aplastamientos, con aislación continua en ambas líneas y protección en los tramos expuestos.
- Ejecución de las conexiones abocardadas con torque controlado, y sellado del pase de muro.
- Ejecución del desagüe de condensado con pendiente continua hacia el punto de descarga, sin contrapendientes, y con sifón cuando el equipo lo requiera.
- Ejecución del circuito eléctrico dedicado, con protección termomagnética e interruptor diferencial, sección de conductor acorde a la potencia y puesta a tierra del equipo.
- Vaciado del circuito frigorífico con bomba de vacío hasta el valor indicado por el fabricante, verificación de la retención del vacío y apertura de válvulas o carga complementaria de refrigerante según la longitud de cañería.
- Verificación de fugas mediante detector, puesta en marcha y medición de presiones, corriente absorbida y temperaturas de impulsión y retorno.
- En ventiladores y extractores: fijación segura a la estructura, verificación de la ausencia de vibraciones y del caudal de extracción, y conducción de la descarga al exterior.
- Entrega de manuales, garantías, certificados de puesta en marcha y capacitación en la operación y en el mantenimiento de filtros.

ÍTEM N.º 813 Provision y colocacion de desague de condensado

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de equipos de aire acondicionado tipo split y piso-techo de las capacidades indicadas, soportes y bases antivibratorias de la unidad condensadora, cañerías frigoríficas con su aislación, desagües de condensado, ventiladores de techo y extractores de aire para sanitarios, incluyendo alimentación eléctrica, vacío, carga y puesta en marcha, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision y colocacion de desague de condensado», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es equipos instalados, conectados, cargados y en funcionamiento, con temperaturas de trabajo verificadas, sin vibraciones ni ruidos anómalos, con desagüe de condensado conducido y sin pérdidas de refrigerante.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del cálculo de carga térmica y de la correspondencia de la capacidad del equipo con el ambiente a climatizar, y definición de la ubicación de las unidades con la Fiscalización.
- Montaje de la unidad interior nivelada, con la altura y las distancias libres indicadas por el fabricante, y de la unidad condensadora sobre soporte anclado con tacos antivibratorios, en posición ventilada y accesible para el mantenimiento.
- Tendido de la cañería frigorífica por el recorrido más corto posible, con curvas de radio adecuado, sin aplastamientos, con aislación continua en ambas líneas y protección en los tramos expuestos.

- Ejecución de las conexiones abocardadas con torque controlado, y sellado del pase de muro.
- Ejecución del desagüe de condensado con pendiente continua hacia el punto de descarga, sin contrapendientes, y con sifón cuando el equipo lo requiera.
- Ejecución del circuito eléctrico dedicado, con protección termomagnética e interruptor diferencial, sección de conductor acorde a la potencia y puesta a tierra del equipo.
- Vaciado del circuito frigorífico con bomba de vacío hasta el valor indicado por el fabricante, verificación de la retención del vacío y apertura de válvulas o carga complementaria de refrigerante según la longitud de cañería.
- Verificación de fugas mediante detector, puesta en marcha y medición de presiones, corriente absorbida y temperaturas de impulsión y retorno.
- En ventiladores y extractores: fijación segura a la estructura, verificación de la ausencia de vibraciones y del caudal de extracción, y conducción de la descarga al exterior.
- Entrega de manuales, garantías, certificados de puesta en marcha y capacitación en la operación y en el mantenimiento de filtros.

ÍTEM N.º 814 Provision e instalacion de ventilador de techo

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de equipos de aire acondicionado tipo split y piso-techo de las capacidades indicadas, soportes y bases antivibratorias de la unidad condensadora, cañerías frigoríficas con su aislación, desagües de condensado, ventiladores de techo y extractores de aire para sanitarios, incluyendo alimentación eléctrica, vacío, carga y puesta en marcha, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e instalacion de ventilador de techo», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es equipos instalados, conectados, cargados y en funcionamiento, con temperaturas de trabajo verificadas, sin vibraciones ni ruidos anómalos, con desagüe de condensado conducido y sin pérdidas de refrigerante.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del cálculo de carga térmica y de la correspondencia de la capacidad del equipo con el ambiente a climatizar, y definición de la ubicación de las unidades con la Fiscalización.
- Montaje de la unidad interior nivelada, con la altura y las distancias libres indicadas por el fabricante, y de la unidad condensadora sobre soporte anclado con tacos antivibratorios, en posición ventilada y accesible para el mantenimiento.
- Tendido de la cañería frigorífica por el recorrido más corto posible, con curvas de radio adecuado, sin aplastamientos, con aislación continua en ambas líneas y protección en los tramos expuestos.
- Ejecución de las conexiones abocardadas con torque controlado, y sellado del pase de muro.
- Ejecución del desagüe de condensado con pendiente continua hacia el punto de descarga, sin contrapendientes, y con sifón cuando el equipo lo requiera.
- Ejecución del circuito eléctrico dedicado, con protección termomagnética e interruptor diferencial, sección de conductor acorde a la potencia y puesta a tierra del equipo.
- Vaciado del circuito frigorífico con bomba de vacío hasta el valor indicado por el fabricante, verificación de la retención del vacío y apertura de válvulas o carga complementaria de refrigerante según la longitud de cañería.
- Verificación de fugas mediante detector, puesta en marcha y medición de presiones, corriente absorbida y temperaturas de impulsión y retorno.
- En ventiladores y extractores: fijación segura a la estructura, verificación de la ausencia de vibraciones y del caudal de extracción, y conducción de la descarga al exterior.
- Entrega de manuales, garantías, certificados de puesta en marcha y capacitación en la operación y en el mantenimiento de filtros.

ÍTEM N.º 815 Provision e instalacion de extractor de aire para sanitario

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión e instalación de equipos de aire acondicionado tipo split y piso-techo de las capacidades indicadas, soportes y bases antivibratorias de la unidad condensadora, cañerías frigoríficas con su aislación, desagües de condensado, ventiladores de techo y extractores de aire para sanitarios, incluyendo alimentación eléctrica, vacío, carga y puesta en marcha, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Provision e

instalacion de extractor de aire para sanitario», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es equipos instalados, conectados, cargados y en funcionamiento, con temperaturas de trabajo verificadas, sin vibraciones ni ruidos anómalos, con desagüe de condensado conducido y sin pérdidas de refrigerante.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

2. Procedimiento de ejecución

- Verificación del cálculo de carga térmica y de la correspondencia de la capacidad del equipo con el ambiente a climatizar, y definición de la ubicación de las unidades con la Fiscalización.
- Montaje de la unidad interior nivelada, con la altura y las distancias libres indicadas por el fabricante, y de la unidad condensadora sobre soporte anclado con tacos antivibratorios, en posición ventilada y accesible para el mantenimiento.
- Tendido de la cañería frigorífica por el recorrido más corto posible, con curvas de radio adecuado, sin aplastamientos, con aislación continua en ambas líneas y protección en los tramos expuestos.
- Ejecución de las conexiones abocardadas con torque controlado, y sellado del pase de muro.
- Ejecución del desagüe de condensado con pendiente continua hacia el punto de descarga, sin contrapendientes, y con sifón cuando el equipo lo requiera.
- Ejecución del circuito eléctrico dedicado, con protección termomagnética e interruptor diferencial, sección de conductor acorde a la potencia y puesta a tierra del equipo.
- Vaciado del circuito frigorífico con bomba de vacío hasta el valor indicado por el fabricante, verificación de la retención del vacío y apertura de válvulas o carga complementaria de refrigerante según la longitud de cañería.
- Verificación de fugas mediante detector, puesta en marcha y medición de presiones, corriente absorbida y temperaturas de impulsión y retorno.
- En ventiladores y extractores: fijación segura a la estructura, verificación de la ausencia de vibraciones y del caudal de extracción, y conducción de la descarga al exterior.
- Entrega de manuales, garantías, certificados de puesta en marcha y capacitación en la operación y en el mantenimiento de filtros.

MANTENIMIENTO

Mantenimiento de espacios verdes y arbolado

ÍTEM N.º 816 Corte de cesped con desmalezadora, incluye recoleccion y retiro

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de las tareas periódicas de mantenimiento de las áreas verdes: corte de césped con recolección y retiro, desmalezado manual de canteros, aplicación de herbicida en juntas y bordes, poda de mantenimiento de arbustos, cercos vivos y arbolado urbano, fertilización, control fitosanitario, reposición de ejemplares faltantes, riego con camión cisterna y aireado de sectores compactados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Corte de cesped con desmalezadora, incluye recoleccion y retiro», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es áreas verdes en buen estado sanitario y estético, con césped a la altura establecida, canteros libres de malezas, arbolado seguro y sin ejemplares faltantes ni sectores degradados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

El ítem corresponde a tareas de mantenimiento, cuya ejecución se desarrollará conforme al plan y a las frecuencias que establezca el Contratante, bajo supervisión de la Fiscalización, y se certificará según la unidad y la periodicidad establecidas en la planilla.

2. Procedimiento de ejecución

- Corte de césped a la altura establecida para la especie, sin remover más de un tercio de la lámina en cada corte, con recolección inmediata y retiro del material cortado.
- Bordeado de canteros, cordones y bases de equipamiento, y desmalezado manual de los canteros sin dañar las plantas ornamentales.
- Aplicación de herbicida en juntas de pavimento y bordes, en forma dirigida, sin deriva sobre la vegetación ornamental ni escurrimiento hacia desagües, y en horarios de baja circulación de público.
- Poda de mantenimiento de arbustos y cercos vivos conservando la forma proyectada, y poda de mantenimiento del arbolado con técnica correcta, sin desmoche y con retiro del material podado.
- Fertilización periódica en las dosis indicadas, con riego posterior que asegure su incorporación.
- Monitoreo fitosanitario y aplicación de tratamientos ante la detección de plagas o enfermedades, priorizando productos de menor toxicidad.
- Reposición de las plantas y ejemplares faltantes, con la misma especie y porte, incluidos sustrato, riego y tutorado.
- Riego de mantenimiento con camión cisterna o mediante el sistema instalado, en la frecuencia y volumen que requiera la estación.
- Aireado y descompactado de los sectores de alto tránsito, con incorporación de arena o sustrato cuando corresponda.
- Retiro de la totalidad de los residuos vegetales y limpieza del sector al finalizar cada jornada.

ÍTEM N.º 817 Desmalezado manual de canteros y areas de plantacion

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de las tareas periódicas de mantenimiento de las áreas verdes: corte de césped con recolección y retiro, desmalezado manual de canteros, aplicación de herbicida en juntas y bordes, poda de mantenimiento de arbustos, cercos vivos y arbolado urbano, fertilización, control fitosanitario, reposición de ejemplares faltantes, riego con camión cisterna y aireado de sectores compactados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Desmalezado manual de canteros y areas de plantacion», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es áreas verdes en buen estado sanitario y estético, con césped a la altura establecida, canteros libres de malezas, arbolado seguro y sin ejemplares faltantes ni sectores degradados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

El ítem corresponde a tareas de mantenimiento, cuya ejecución se desarrollará conforme al plan y a las frecuencias que establezca el Contratante, bajo supervisión de la Fiscalización, y se certificará según la unidad y la periodicidad establecidas en la planilla.

2. Procedimiento de ejecución

- Corte de césped a la altura establecida para la especie, sin remover más de un tercio de la lámina en cada corte, con recolección inmediata y retiro del material cortado.
- Bordeado de canteros, cordones y bases de equipamiento, y desmalezado manual de los canteros sin dañar las plantas ornamentales.
- Aplicación de herbicida en juntas de pavimento y bordes, en forma dirigida, sin deriva sobre la vegetación ornamental ni escurrimiento hacia desagües, y en horarios de baja circulación de público.
- Poda de mantenimiento de arbustos y cercos vivos conservando la forma proyectada, y poda de mantenimiento del arbolado con técnica correcta, sin desmoche y con retiro del material podado.
- Fertilización periódica en las dosis indicadas, con riego posterior que asegure su incorporación.
- Monitoreo fitosanitario y aplicación de tratamientos ante la detección de plagas o enfermedades, priorizando productos de menor toxicidad.
- Reposición de las plantas y ejemplares faltantes, con la misma especie y porte, incluidos sustrato, riego y tutorado.
- Riego de mantenimiento con camión cisterna o mediante el sistema instalado, en la frecuencia y volumen que requiera la estación.
- Aireado y descompactado de los sectores de alto tránsito, con incorporación de arena o sustrato cuando corresponda.
- Retiro de la totalidad de los residuos vegetales y limpieza del sector al finalizar cada jornada.

ÍTEM N.º 818 Aplicación de herbicida en juntas de pavimento y bordes

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de las tareas periódicas de mantenimiento de las áreas verdes: corte de césped con recolección y retiro, desmalezado manual de canteros, aplicación de herbicida en juntas y bordes, poda de mantenimiento de arbustos, cercos vivos y arbolado urbano, fertilización, control fitosanitario, reposición de ejemplares faltantes, riego con camión cisterna y aireado de sectores compactados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Aplicacion de herbicida en juntas de pavimento y bordes», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es áreas verdes en buen estado sanitario y estético, con césped a la altura establecida, canteros libres de malezas, arbolado seguro y sin ejemplares faltantes ni sectores degradados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

El ítem corresponde a tareas de mantenimiento, cuya ejecución se desarrollará conforme al plan y a las frecuencias que establezca el Contratante, bajo supervisión de la Fiscalización, y se certificará según la unidad y la periodicidad establecidas en la planilla.

2. Procedimiento de ejecución

- Corte de césped a la altura establecida para la especie, sin remover más de un tercio de la lámina en cada corte, con recolección inmediata y retiro del material cortado.
- Bordeado de canteros, cordones y bases de equipamiento, y desmalezado manual de los canteros sin dañar las plantas ornamentales.
- Aplicación de herbicida en juntas de pavimento y bordes, en forma dirigida, sin deriva sobre la vegetación ornamental ni escurrimiento hacia desagües, y en horarios de baja circulación de público.
- Poda de mantenimiento de arbustos y cercos vivos conservando la forma proyectada, y poda de mantenimiento del arbolado con técnica correcta, sin desmoche y con retiro del material podado.
- Fertilización periódica en las dosis indicadas, con riego posterior que asegure su incorporación.
- Monitoreo fitosanitario y aplicación de tratamientos ante la detección de plagas o enfermedades, priorizando productos de menor toxicidad.
- Reposición de las plantas y ejemplares faltantes, con la misma especie y porte, incluidos sustrato, riego y tutorado.
- Riego de mantenimiento con camión cisterna o mediante el sistema instalado, en la frecuencia y volumen que requiera la estación.
- Aireado y descompactado de los sectores de alto tránsito, con incorporación de arena o sustrato cuando corresponda.
- Retiro de la totalidad de los residuos vegetales y limpieza del sector al finalizar cada jornada.

ÍTEM N.º 819 Poda de mantenimiento de arbustos y cercos vivos

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de las tareas periódicas de mantenimiento de las áreas verdes: corte de césped con recolección y retiro, desmalezado manual de canteros, aplicación de herbicida en juntas y bordes, poda de mantenimiento de arbustos, cercos vivos y arbolado urbano, fertilización, control fitosanitario, reposición de ejemplares faltantes, riego con camión cisterna y aireado de sectores compactados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Poda de mantenimiento de arbustos y cercos vivos», medidos y certificados en metro lineal (ml).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es áreas verdes en buen estado sanitario y estético, con césped a la altura establecida, canteros libres de malezas, arbolado seguro y sin ejemplares faltantes ni sectores degradados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

El ítem corresponde a tareas de mantenimiento, cuya ejecución se desarrollará conforme al plan y a las frecuencias que

establezca el Contratante, bajo supervisión de la Fiscalización, y se certificará según la unidad y la periodicidad establecidas en la planilla.

2. Procedimiento de ejecución

- Corte de césped a la altura establecida para la especie, sin remover más de un tercio de la lámina en cada corte, con recolección inmediata y retiro del material cortado.
- Bordeado de canteros, cordones y bases de equipamiento, y desmalezado manual de los canteros sin dañar las plantas ornamentales.
- Aplicación de herbicida en juntas de pavimento y bordes, en forma dirigida, sin deriva sobre la vegetación ornamental ni escurrimiento hacia desagües, y en horarios de baja circulación de público.
- Poda de mantenimiento de arbustos y cercos vivos conservando la forma proyectada, y poda de mantenimiento del arbolado con técnica correcta, sin desmoche y con retiro del material podado.
- Fertilización periódica en las dosis indicadas, con riego posterior que asegure su incorporación.
- Monitoreo fitosanitario y aplicación de tratamientos ante la detección de plagas o enfermedades, priorizando productos de menor toxicidad.
- Reposición de las plantas y ejemplares faltantes, con la misma especie y porte, incluidos sustrato, riego y tutorado.
- Riego de mantenimiento con camión cisterna o mediante el sistema instalado, en la frecuencia y volumen que requiera la estación.
- Aireado y descompactado de los sectores de alto tránsito, con incorporación de arena o sustrato cuando corresponda.
- Retiro de la totalidad de los residuos vegetales y limpieza del sector al finalizar cada jornada.

ÍTEM N.º 820 Poda de mantenimiento de arbolado urbano

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de las tareas periódicas de mantenimiento de las áreas verdes: corte de césped con recolección y retiro, desmalezado manual de canteros, aplicación de herbicida en juntas y bordes, poda de mantenimiento de arbustos, cercos vivos y arbolado urbano, fertilización, control fitosanitario, reposición de ejemplares faltantes, riego con camión cisterna y aireado de sectores compactados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Poda de mantenimiento de arbolado urbano», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es áreas verdes en buen estado sanitario y estético, con césped a la altura establecida, canteros libres de malezas, arbolado seguro y sin ejemplares faltantes ni sectores degradados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

El ítem corresponde a tareas de mantenimiento, cuya ejecución se desarrollará conforme al plan y a las frecuencias que establezca el Contratante, bajo supervisión de la Fiscalización, y se certificará según la unidad y la periodicidad establecidas en la planilla.

2. Procedimiento de ejecución

- Corte de césped a la altura establecida para la especie, sin remover más de un tercio de la lámina en cada corte, con recolección inmediata y retiro del material cortado.
- Bordeado de canteros, cordones y bases de equipamiento, y desmalezado manual de los canteros sin dañar las plantas ornamentales.
- Aplicación de herbicida en juntas de pavimento y bordes, en forma dirigida, sin deriva sobre la vegetación ornamental ni escurrimiento hacia desagües, y en horarios de baja circulación de público.
- Poda de mantenimiento de arbustos y cercos vivos conservando la forma proyectada, y poda de mantenimiento del arbolado con técnica correcta, sin desmoche y con retiro del material podado.
- Fertilización periódica en las dosis indicadas, con riego posterior que asegure su incorporación.
- Monitoreo fitosanitario y aplicación de tratamientos ante la detección de plagas o enfermedades, priorizando productos de menor toxicidad.
- Reposición de las plantas y ejemplares faltantes, con la misma especie y porte, incluidos sustrato, riego y tutorado.
- Riego de mantenimiento con camión cisterna o mediante el sistema instalado, en la frecuencia y volumen que requiera la estación.
- Aireado y descompactado de los sectores de alto tránsito, con incorporación de arena o sustrato cuando corresponda.

- Retiro de la totalidad de los residuos vegetales y limpieza del sector al finalizar cada jornada.

ÍTEM N.º 821 Fertilizacion periodica de cesped y canteros

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de las tareas periódicas de mantenimiento de las áreas verdes: corte de césped con recolección y retiro, desmalezado manual de canteros, aplicación de herbicida en juntas y bordes, poda de mantenimiento de arbustos, cercos vivos y arbolado urbano, fertilización, control fitosanitario, reposición de ejemplares faltantes, riego con camión cisterna y aireado de sectores compactados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Fertilizacion periodica de cesped y canteros», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es áreas verdes en buen estado sanitario y estético, con césped a la altura establecida, canteros libres de malezas, arbolado seguro y sin ejemplares faltantes ni sectores degradados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

El ítem corresponde a tareas de mantenimiento, cuya ejecución se desarrollará conforme al plan y a las frecuencias que establezca el Contratante, bajo supervisión de la Fiscalización, y se certificará según la unidad y la periodicidad establecidas en la planilla.

2. Procedimiento de ejecución

- Corte de césped a la altura establecida para la especie, sin remover más de un tercio de la lámina en cada corte, con recolección inmediata y retiro del material cortado.
- Bordeado de canteros, cordones y bases de equipamiento, y desmalezado manual de los canteros sin dañar las plantas ornamentales.
- Aplicación de herbicida en juntas de pavimento y bordes, en forma dirigida, sin deriva sobre la vegetación ornamental ni escurrimiento hacia desagües, y en horarios de baja circulación de público.
- Poda de mantenimiento de arbustos y cercos vivos conservando la forma proyectada, y poda de mantenimiento del arbolado con técnica correcta, sin desmoche y con retiro del material podado.
- Fertilización periódica en las dosis indicadas, con riego posterior que asegure su incorporación.
- Monitoreo fitosanitario y aplicación de tratamientos ante la detección de plagas o enfermedades, priorizando productos de menor toxicidad.
- Reposición de las plantas y ejemplares faltantes, con la misma especie y porte, incluidos sustrato, riego y tutorado.
- Riego de mantenimiento con camión cisterna o mediante el sistema instalado, en la frecuencia y volumen que requiera la estación.
- Aireado y descompactado de los sectores de alto tránsito, con incorporación de arena o sustrato cuando corresponda.
- Retiro de la totalidad de los residuos vegetales y limpieza del sector al finalizar cada jornada.

ÍTEM N.º 822 Control fitosanitario de plagas y enfermedades

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de las tareas periódicas de mantenimiento de las áreas verdes: corte de césped con recolección y retiro, desmalezado manual de canteros, aplicación de herbicida en juntas y bordes, poda de mantenimiento de arbustos, cercos vivos y arbolado urbano, fertilización, control fitosanitario, reposición de ejemplares faltantes, riego con camión cisterna y aireado de sectores compactados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Control fitosanitario de plagas y enfermedades», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es áreas verdes en buen estado sanitario y estético, con césped a la altura establecida, canteros libres de malezas, arbolado seguro y sin ejemplares faltantes ni sectores degradados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

El ítem corresponde a tareas de mantenimiento, cuya ejecución se desarrollará conforme al plan y a las frecuencias que establezca el Contratante, bajo supervisión de la Fiscalización, y se certificará según la unidad y la periodicidad establecidas en la planilla.

2. Procedimiento de ejecución

- Corte de césped a la altura establecida para la especie, sin remover más de un tercio de la lámina en cada corte, con recolección inmediata y retiro del material cortado.
- Bordeado de canteros, cordones y bases de equipamiento, y desmalezado manual de los canteros sin dañar las plantas ornamentales.
- Aplicación de herbicida en juntas de pavimento y bordes, en forma dirigida, sin deriva sobre la vegetación ornamental ni escurrimiento hacia desagües, y en horarios de baja circulación de público.
- Poda de mantenimiento de arbustos y cercos vivos conservando la forma proyectada, y poda de mantenimiento del arbolado con técnica correcta, sin desmoche y con retiro del material podado.
- Fertilización periódica en las dosis indicadas, con riego posterior que asegure su incorporación.
- Monitoreo fitosanitario y aplicación de tratamientos ante la detección de plagas o enfermedades, priorizando productos de menor toxicidad.
- Reposición de las plantas y ejemplares faltantes, con la misma especie y porte, incluidos sustrato, riego y tutorado.
- Riego de mantenimiento con camión cisterna o mediante el sistema instalado, en la frecuencia y volumen que requiera la estación.
- Aireado y descompactado de los sectores de alto tránsito, con incorporación de arena o sustrato cuando corresponda.
- Retiro de la totalidad de los residuos vegetales y limpieza del sector al finalizar cada jornada.

ÍTEM N.º 823 Reposicion de plantas y ejemplares faltantes

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de las tareas periódicas de mantenimiento de las áreas verdes: corte de césped con recolección y retiro, desmalezado manual de canteros, aplicación de herbicida en juntas y bordes, poda de mantenimiento de arbustos, cercos vivos y arbolado urbano, fertilización, control fitosanitario, reposición de ejemplares faltantes, riego con camión cisterna y aireado de sectores compactados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Reposicion de plantas y ejemplares faltantes», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es áreas verdes en buen estado sanitario y estético, con césped a la altura establecida, canteros libres de malezas, arbolado seguro y sin ejemplares faltantes ni sectores degradados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

El ítem corresponde a tareas de mantenimiento, cuya ejecución se desarrollará conforme al plan y a las frecuencias que establezca el Contratante, bajo supervisión de la Fiscalización, y se certificará según la unidad y la periodicidad establecidas en la planilla.

2. Procedimiento de ejecución

- Corte de césped a la altura establecida para la especie, sin remover más de un tercio de la lámina en cada corte, con recolección inmediata y retiro del material cortado.
- Bordeado de canteros, cordones y bases de equipamiento, y desmalezado manual de los canteros sin dañar las plantas ornamentales.
- Aplicación de herbicida en juntas de pavimento y bordes, en forma dirigida, sin deriva sobre la vegetación ornamental ni escurrimiento hacia desagües, y en horarios de baja circulación de público.
- Poda de mantenimiento de arbustos y cercos vivos conservando la forma proyectada, y poda de mantenimiento del arbolado con técnica correcta, sin desmoche y con retiro del material podado.
- Fertilización periódica en las dosis indicadas, con riego posterior que asegure su incorporación.
- Monitoreo fitosanitario y aplicación de tratamientos ante la detección de plagas o enfermedades, priorizando productos de menor toxicidad.
- Reposición de las plantas y ejemplares faltantes, con la misma especie y porte, incluidos sustrato, riego y tutorado.
- Riego de mantenimiento con camión cisterna o mediante el sistema instalado, en la frecuencia y volumen que requiera la estación.
- Aireado y descompactado de los sectores de alto tránsito, con incorporación de arena o sustrato cuando

corresponda.
- Retiro de la totalidad de los residuos vegetales y limpieza del sector al finalizar cada jornada.

ÍTEM N.º 824 Riego de mantenimiento con camion cisterna

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de las tareas periódicas de mantenimiento de las áreas verdes: corte de césped con recolección y retiro, desmalezado manual de canteros, aplicación de herbicida en juntas y bordes, poda de mantenimiento de arbustos, cercos vivos y arbolado urbano, fertilización, control fitosanitario, reposición de ejemplares faltantes, riego con camión cisterna y aireado de sectores compactados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Riego de mantenimiento con camion cisterna», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es áreas verdes en buen estado sanitario y estético, con césped a la altura establecida, canteros libres de malezas, arbolado seguro y sin ejemplares faltantes ni sectores degradados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

El ítem corresponde a tareas de mantenimiento, cuya ejecución se desarrollará conforme al plan y a las frecuencias que establezca el Contratante, bajo supervisión de la Fiscalización, y se certificará según la unidad y la periodicidad establecidas en la planilla.

2. Procedimiento de ejecución

- Corte de césped a la altura establecida para la especie, sin remover más de un tercio de la lámina en cada corte, con recolección inmediata y retiro del material cortado.
- Bordeado de canteros, cordones y bases de equipamiento, y desmalezado manual de los canteros sin dañar las plantas ornamentales.
- Aplicación de herbicida en juntas de pavimento y bordes, en forma dirigida, sin deriva sobre la vegetación ornamental ni escurrimiento hacia desagües, y en horarios de baja circulación de público.
- Poda de mantenimiento de arbustos y cercos vivos conservando la forma proyectada, y poda de mantenimiento del arbolado con técnica correcta, sin desmoche y con retiro del material podado.
- Fertilización periódica en las dosis indicadas, con riego posterior que asegure su incorporación.
- Monitoreo fitosanitario y aplicación de tratamientos ante la detección de plagas o enfermedades, priorizando productos de menor toxicidad.
- Reposición de las plantas y ejemplares faltantes, con la misma especie y porte, incluidos sustrato, riego y tutorado.
- Riego de mantenimiento con camión cisterna o mediante el sistema instalado, en la frecuencia y volumen que requiera la estación.
- Aireado y descompactado de los sectores de alto tránsito, con incorporación de arena o sustrato cuando corresponda.
- Retiro de la totalidad de los residuos vegetales y limpieza del sector al finalizar cada jornada.

ÍTEM N.º 825 Aireado y descompactado de cesped en areas de alto transito

1. Descripción

El presente ítem comprende la ejecución de las tareas periódicas de mantenimiento de las áreas verdes: corte de césped con recolección y retiro, desmalezado manual de canteros, aplicación de herbicida en juntas y bordes, poda de mantenimiento de arbustos, cercos vivos y arbolado urbano, fertilización, control fitosanitario, reposición de ejemplares faltantes, riego con camión cisterna y aireado de sectores compactados, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Aireado y descompactado de cesped en areas de alto transito», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es áreas verdes en buen estado sanitario y estético, con césped a la altura establecida, canteros libres de malezas, arbolado seguro y sin ejemplares faltantes ni sectores degradados.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere

modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

El ítem corresponde a tareas de mantenimiento, cuya ejecución se desarrollará conforme al plan y a las frecuencias que establezca el Contratante, bajo supervisión de la Fiscalización, y se certificará según la unidad y la periodicidad establecidas en la planilla.

2. Procedimiento de ejecución

- Corte de césped a la altura establecida para la especie, sin remover más de un tercio de la lámina en cada corte, con recolección inmediata y retiro del material cortado.
- Bordeado de canteros, cordones y bases de equipamiento, y desmalezado manual de los canteros sin dañar las plantas ornamentales.
- Aplicación de herbicida en juntas de pavimento y bordes, en forma dirigida, sin deriva sobre la vegetación ornamental ni escurrimiento hacia desagües, y en horarios de baja circulación de público.
- Poda de mantenimiento de arbustos y cercos vivos conservando la forma proyectada, y poda de mantenimiento del arbolado con técnica correcta, sin desmoche y con retiro del material podado.
- Fertilización periódica en las dosis indicadas, con riego posterior que asegure su incorporación.
- Monitoreo fitosanitario y aplicación de tratamientos ante la detección de plagas o enfermedades, priorizando productos de menor toxicidad.
- Reposición de las plantas y ejemplares faltantes, con la misma especie y porte, incluidos sustrato, riego y tutorado.
- Riego de mantenimiento con camión cisterna o mediante el sistema instalado, en la frecuencia y volumen que requiera la estación.
- Aireado y descompactado de los sectores de alto tránsito, con incorporación de arena o sustrato cuando corresponda.
- Retiro de la totalidad de los residuos vegetales y limpieza del sector al finalizar cada jornada.

Mantenimiento de superficies, solados y limpieza

ÍTEM N.º 826 Limpieza general de la plaza con barrido y recoleccion de residuos

1. Descripción

El presente ítem comprende la limpieza general periódica del espacio público, mediante barrido de solados y camineros, recolección de residuos de papeleros y del predio, y su retiro y disposición final en sitio autorizado, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Limpieza general de la plaza con barrido y recoleccion de residuos», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es un espacio público limpio, con solados barridos, papeleros vaciados y residuos retirados, en condiciones adecuadas de uso público en cada jornada de servicio.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

El ítem corresponde a tareas de mantenimiento, cuya ejecución se desarrollará conforme al plan y a las frecuencias que establezca el Contratante, bajo supervisión de la Fiscalización, y se certificará según la unidad y la periodicidad establecidas en la planilla.

2. Procedimiento de ejecución

- Recorrido inicial del predio, identificación de los sectores críticos y señalización de las áreas en las que se realizarán tareas de lavado.
- Barrido de solados, camineros, veredas y áreas de estar, con recolección de hojas, papeles y residuos menores.
- Vaciado de papeleros y cestos, recambio de bolsas y limpieza del recipiente cuando presente restos adheridos.
- Recolección de residuos dispersos en áreas verdes, canteros, áreas de juegos y sectores deportivos.
- Limpieza puntual de manchas, restos de alimentos y deposiciones, con productos compatibles con la superficie.
- Limpieza de rejillas, sumideros y bocas de desagüe, con retiro del material acumulado.
- Carga, transporte y disposición final de los residuos en el sitio autorizado, con registro de la tarea.

Mantenimiento de equipamiento, juegos y estructuras

ÍTEM N.º 827 Reanclaje y fijacion de equipamiento suelto

1. Descripción

El presente ítem comprende el reanclaje y fijación del equipamiento suelto, la reparación de fuentes ornamentales —bomba, boquillas y filtros— y la reparación de cartelería con reposición de vinilos, incluyendo la provisión de los materiales, repuestos e insumos necesarios, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Reanclaje y fijacion de equipamiento suelto», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es equipamiento firmemente anclado y seguro, fuentes en funcionamiento sin pérdidas y cartelería legible y en buen estado, con la totalidad de las observaciones de seguridad subsanadas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

El ítem corresponde a tareas de mantenimiento, cuya ejecución se desarrollará conforme al plan y a las frecuencias que establezca el Contratante, bajo supervisión de la Fiscalización, y se certificará según la unidad y la periodicidad establecidas en la planilla.

2. Procedimiento de ejecución

- Inhabilitación y señalización inmediata de los elementos que presenten riesgo, hasta su reparación.
- Reanclaje del equipamiento: saneamiento o reejecución de los dados de anclaje, reposición de bulonería de seguridad, ajuste al torque indicado y colocación de tapabulones.
- Verificación posterior de la estabilidad de cada elemento reanclado y de la ausencia de aristas, puntas o elementos salientes.
- En fuentes ornamentales: vaciado y limpieza del vaso, desmontaje y reemplazo o reparación de la bomba, limpieza o reposición de boquillas y filtros, verificación de la instalación eléctrica y de su protección diferencial, llenado, purga y regulación del efecto de agua.
- En cartelería: limpieza y preparación de la superficie, retiro del vinilo deteriorado, reposición del nuevo vinilo sin arrugas ni burbujas, y retoque de la estructura y de su protección anticorrosiva.
- Verificación final del funcionamiento y del estado de seguridad de los elementos intervenidos, y registro de las tareas ejecutadas.

ÍTEM N.º 828 Reparacion de fuente ornamental (bomba, boquillas y filtros)

1. Descripción

El presente ítem comprende el reanclaje y fijación del equipamiento suelto, la reparación de fuentes ornamentales —bomba, boquillas y filtros— y la reparación de cartelería con reposición de vinilos, incluyendo la provisión de los materiales, repuestos e insumos necesarios, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Reparacion de fuente ornamental (bomba, boquillas y filtros)», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es equipamiento firmemente anclado y seguro, fuentes en funcionamiento sin pérdidas y cartelería legible y en buen estado, con la totalidad de las observaciones de seguridad subsanadas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

El ítem corresponde a tareas de mantenimiento, cuya ejecución se desarrollará conforme al plan y a las frecuencias que establezca el Contratante, bajo supervisión de la Fiscalización, y se certificará según la unidad y la periodicidad establecidas en la planilla.

2. Procedimiento de ejecución

- Inhabilitación y señalización inmediata de los elementos que presenten riesgo, hasta su reparación.
- Reanclaje del equipamiento: saneamiento o reejecución de los dados de anclaje, reposición de bulonería de seguridad, ajuste al torque indicado y colocación de tapabulones.
- Verificación posterior de la estabilidad de cada elemento reanclado y de la ausencia de aristas, puntas o elementos

salientes.
- En fuentes ornamentales: vaciado y limpieza del vaso, desmontaje y reemplazo o reparación de la bomba, limpieza o reposición de boquillas y filtros, verificación de la instalación eléctrica y de su protección diferencial, llenado, purga y regulación del efecto de agua.
- En cartelería: limpieza y preparación de la superficie, retiro del vinilo deteriorado, reposición del nuevo vinilo sin arrugas ni burbujas, y retoque de la estructura y de su protección anticorrosiva.
- Verificación final del funcionamiento y del estado de seguridad de los elementos intervenidos, y registro de las tareas ejecutadas.

ÍTEM N.º 829 Reparacion de carteleria y reposicion de vinilos

1. Descripción

El presente ítem comprende el reanclaje y fijación del equipamiento suelto, la reparación de fuentes ornamentales —bomba, boquillas y filtros— y la reparación de cartelería con reposición de vinilos, incluyendo la provisión de los materiales, repuestos e insumos necesarios, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Reparacion de carteleria y reposicion de vinilos», medidos y certificados en metro cuadrado (m^2).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es equipamiento firmemente anclado y seguro, fuentes en funcionamiento sin pérdidas y cartelería legible y en buen estado, con la totalidad de las observaciones de seguridad subsanadas.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

El ítem corresponde a tareas de mantenimiento, cuya ejecución se desarrollará conforme al plan y a las frecuencias que establezca el Contratante, bajo supervisión de la Fiscalización, y se certificará según la unidad y la periodicidad establecidas en la planilla.

2. Procedimiento de ejecución

- Inhabilitación y señalización inmediata de los elementos que presenten riesgo, hasta su reparación.
- Reanclaje del equipamiento: saneamiento o reejecución de los dados de anclaje, reposición de bulonería de seguridad, ajuste al torque indicado y colocación de tapabulones.
- Verificación posterior de la estabilidad de cada elemento reanclado y de la ausencia de aristas, puntas o elementos salientes.
- En fuentes ornamentales: vaciado y limpieza del vaso, desmontaje y reemplazo o reparación de la bomba, limpieza o reposición de boquillas y filtros, verificación de la instalación eléctrica y de su protección diferencial, llenado, purga y regulación del efecto de agua.
- En cartelería: limpieza y preparación de la superficie, retiro del vinilo deteriorado, reposición del nuevo vinilo sin arrugas ni burbujas, y retoque de la estructura y de su protección anticorrosiva.
- Verificación final del funcionamiento y del estado de seguridad de los elementos intervenidos, y registro de las tareas ejecutadas.

Mantenimiento de alumbrado, instalaciones y riego

ÍTEM N.º 830 Mantenimiento de alumbrado publico existente

1. Descripción

El presente ítem comprende el mantenimiento del alumbrado público existente, la reparación de circuitos de alumbrado, el reemplazo de tapas de inspección y borneras de columna, la reparación de cableado subterráneo mediante empalme termocontraíble, la reparación de registros y tapas, la reparación de fugas en redes de agua y riego, la revisión y reprogramación del sistema de riego y el servicio de guardia y atención de emergencias durante las 24 horas, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Mantenimiento de alumbrado publico existente», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es instalaciones de alumbrado, agua y riego operativas, con fallas subsanadas dentro de los plazos comprometidos, sin situaciones de riesgo eléctrico ni pérdidas de agua, y con registro documentado de cada intervención.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas

particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

El ítem corresponde a tareas de mantenimiento, cuya ejecución se desarrollará conforme al plan y a las frecuencias que establezca el Contratante, bajo supervisión de la Fiscalización, y se certificará según la unidad y la periodicidad establecidas en la planilla.

2. Procedimiento de ejecución

- Señalización y aislamiento de la zona de trabajo, corte y bloqueo de la alimentación eléctrica o del suministro de agua, y verificación de la ausencia de tensión o de presión antes de intervenir.
- En alumbrado: inspección de la luminaria, reposición de lámparas, drivers, fusibles o borneras, limpieza del conjunto óptico, verificación del cierre estanco y de la puesta a tierra de la columna.
- En circuitos: localización de la falla mediante instrumental, reparación o reemplazo del tramo afectado y ensayo de aislación y continuidad previo a la reenergización.
- En cableado subterráneo: excavación localizada, ejecución del empalme termocontraíble conforme al procedimiento del fabricante, con protección mecánica, ensayo de aislación, relleno compactado y restitución del solado.
- En tapas y registros: reposición o reparación de tapas y marcos, con nivelación respecto del solado y verificación de la ausencia de riesgo de tropiezo.
- En redes de agua y riego: localización de la fuga, excavación, reparación del tramo o accesorio afectado, prueba hidráulica del sector, relleno y restitución de la superficie.
- En el sistema de riego: revisión general, limpieza y reposición de filtros, verificación de emisores y electroválvulas, purga de la red y reprogramación de los tiempos y frecuencias conforme a la estación.
- En el servicio de guardia: disponibilidad permanente durante las 24 horas, con registro de los llamados recibidos, del tiempo de respuesta y de las tareas ejecutadas, y con atención prioritaria de las situaciones de riesgo para las personas.

ÍTEM N.º 831 Reparacion de circuito de alumbrado

1. Descripción

El presente ítem comprende el mantenimiento del alumbrado público existente, la reparación de circuitos de alumbrado, el reemplazo de tapas de inspección y borneras de columna, la reparación de cableado subterráneo mediante empalme termocontraíble, la reparación de registros y tapas, la reparación de fugas en redes de agua y riego, la revisión y reprogramación del sistema de riego y el servicio de guardia y atención de emergencias durante las 24 horas, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Reparacion de circuito de alumbrado», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es instalaciones de alumbrado, agua y riego operativas, con fallas subsanadas dentro de los plazos comprometidos, sin situaciones de riesgo eléctrico ni pérdidas de agua, y con registro documentado de cada intervención.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

El ítem corresponde a tareas de mantenimiento, cuya ejecución se desarrollará conforme al plan y a las frecuencias que establezca el Contratante, bajo supervisión de la Fiscalización, y se certificará según la unidad y la periodicidad establecidas en la planilla.

2. Procedimiento de ejecución

- Señalización y aislamiento de la zona de trabajo, corte y bloqueo de la alimentación eléctrica o del suministro de agua, y verificación de la ausencia de tensión o de presión antes de intervenir.
- En alumbrado: inspección de la luminaria, reposición de lámparas, drivers, fusibles o borneras, limpieza del conjunto óptico, verificación del cierre estanco y de la puesta a tierra de la columna.
- En circuitos: localización de la falla mediante instrumental, reparación o reemplazo del tramo afectado y ensayo de aislación y continuidad previo a la reenergización.
- En cableado subterráneo: excavación localizada, ejecución del empalme termocontraíble conforme al procedimiento del fabricante, con protección mecánica, ensayo de aislación, relleno compactado y restitución del solado.

- En tapas y registros: reposición o reparación de tapas y marcos, con nivelación respecto del solado y verificación de la ausencia de riesgo de tropiezo.
- En redes de agua y riego: localización de la fuga, excavación, reparación del tramo o accesorio afectado, prueba hidráulica del sector, relleno y restitución de la superficie.
- En el sistema de riego: revisión general, limpieza y reposición de filtros, verificación de emisores y electroválvulas, purga de la red y reprogramación de los tiempos y frecuencias conforme a la estación.
- En el servicio de guardia: disponibilidad permanente durante las 24 horas, con registro de los llamados recibidos, del tiempo de respuesta y de las tareas ejecutadas, y con atención prioritaria de las situaciones de riesgo para las personas.

ÍTEM N.º 832 Reemplazo de tapa de inspeccion y bornera de columna

1. Descripción

El presente ítem comprende el mantenimiento del alumbrado público existente, la reparación de circuitos de alumbrado, el reemplazo de tapas de inspección y borneras de columna, la reparación de cableado subterráneo mediante empalme termocontraíble, la reparación de registros y tapas, la reparación de fugas en redes de agua y riego, la revisión y reprogramación del sistema de riego y el servicio de guardia y atención de emergencias durante las 24 horas, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Reemplazo de tapa de inspeccion y bornera de columna», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es instalaciones de alumbrado, agua y riego operativas, con fallas subsanadas dentro de los plazos comprometidos, sin situaciones de riesgo eléctrico ni pérdidas de agua, y con registro documentado de cada intervención.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

El ítem corresponde a tareas de mantenimiento, cuya ejecución se desarrollará conforme al plan y a las frecuencias que establezca el Contratante, bajo supervisión de la Fiscalización, y se certificará según la unidad y la periodicidad establecidas en la planilla.

2. Procedimiento de ejecución

- Señalización y aislamiento de la zona de trabajo, corte y bloqueo de la alimentación eléctrica o del suministro de agua, y verificación de la ausencia de tensión o de presión antes de intervenir.
- En alumbrado: inspección de la luminaria, reposición de lámparas, drivers, fusibles o borneras, limpieza del conjunto óptico, verificación del cierre estanco y de la puesta a tierra de la columna.
- En circuitos: localización de la falla mediante instrumental, reparación o reemplazo del tramo afectado y ensayo de aislación y continuidad previo a la reenergización.
- En cableado subterráneo: excavación localizada, ejecución del empalme termocontraíble conforme al procedimiento del fabricante, con protección mecánica, ensayo de aislación, relleno compactado y restitución del solado.
- En tapas y registros: reposición o reparación de tapas y marcos, con nivelación respecto del solado y verificación de la ausencia de riesgo de tropiezo.
- En redes de agua y riego: localización de la fuga, excavación, reparación del tramo o accesorio afectado, prueba hidráulica del sector, relleno y restitución de la superficie.
- En el sistema de riego: revisión general, limpieza y reposición de filtros, verificación de emisores y electroválvulas, purga de la red y reprogramación de los tiempos y frecuencias conforme a la estación.
- En el servicio de guardia: disponibilidad permanente durante las 24 horas, con registro de los llamados recibidos, del tiempo de respuesta y de las tareas ejecutadas, y con atención prioritaria de las situaciones de riesgo para las personas.

ÍTEM N.º 833 Reparacion de cableado subterraneo con empalme termocontraible

1. Descripción

El presente ítem comprende el mantenimiento del alumbrado público existente, la reparación de circuitos de alumbrado, el reemplazo de tapas de inspección y borneras de columna, la reparación de cableado subterráneo mediante empalme termocontraíble, la reparación de registros y tapas, la reparación de fugas en redes de agua y riego, la revisión y reprogramación del sistema de riego y el servicio de guardia y atención de emergencias durante las 24 horas, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Reparacion de cableado subterraneo con empalme termocontraible», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es instalaciones de alumbrado, agua y riego operativas, con fallas subsanadas dentro de los plazos comprometidos, sin situaciones de riesgo eléctrico ni pérdidas de agua, y con registro documentado de cada intervención.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

El ítem corresponde a tareas de mantenimiento, cuya ejecución se desarrollará conforme al plan y a las frecuencias que establezca el Contratante, bajo supervisión de la Fiscalización, y se certificará según la unidad y la periodicidad establecidas en la planilla.

2. Procedimiento de ejecución

- Señalización y aislamiento de la zona de trabajo, corte y bloqueo de la alimentación eléctrica o del suministro de agua, y verificación de la ausencia de tensión o de presión antes de intervenir.
- En alumbrado: inspección de la luminaria, reposición de lámparas, drivers, fusibles o borneras, limpieza del conjunto óptico, verificación del cierre estanco y de la puesta a tierra de la columna.
- En circuitos: localización de la falla mediante instrumental, reparación o reemplazo del tramo afectado y ensayo de aislación y continuidad previo a la reenergización.
- En cableado subterráneo: excavación localizada, ejecución del empalme termocontraíble conforme al procedimiento del fabricante, con protección mecánica, ensayo de aislación, relleno compactado y restitución del solado.
- En tapas y registros: reposición o reparación de tapas y marcos, con nivelación respecto del solado y verificación de la ausencia de riesgo de tropiezo.
- En redes de agua y riego: localización de la fuga, excavación, reparación del tramo o accesorio afectado, prueba hidráulica del sector, relleno y restitución de la superficie.
- En el sistema de riego: revisión general, limpieza y reposición de filtros, verificación de emisores y electroválvulas, purga de la red y reprogramación de los tiempos y frecuencias conforme a la estación.
- En el servicio de guardia: disponibilidad permanente durante las 24 horas, con registro de los llamados recibidos, del tiempo de respuesta y de las tareas ejecutadas, y con atención prioritaria de las situaciones de riesgo para las personas.

ÍTEM N.º 834 Reparacion de registros y tapas de instalaciones

1. Descripción

El presente ítem comprende el mantenimiento del alumbrado público existente, la reparación de circuitos de alumbrado, el reemplazo de tapas de inspección y borneras de columna, la reparación de cableado subterráneo mediante empalme termocontraíble, la reparación de registros y tapas, la reparación de fugas en redes de agua y riego, la revisión y reprogramación del sistema de riego y el servicio de guardia y atención de emergencias durante las 24 horas, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Reparacion de registros y tapas de instalaciones», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es instalaciones de alumbrado, agua y riego operativas, con fallas subsanadas dentro de los plazos comprometidos, sin situaciones de riesgo eléctrico ni pérdidas de agua, y con registro documentado de cada intervención.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

El ítem corresponde a tareas de mantenimiento, cuya ejecución se desarrollará conforme al plan y a las frecuencias que establezca el Contratante, bajo supervisión de la Fiscalización, y se certificará según la unidad y la periodicidad establecidas en la planilla.

2. Procedimiento de ejecución

- Señalización y aislamiento de la zona de trabajo, corte y bloqueo de la alimentación eléctrica o del suministro de agua, y verificación de la ausencia de tensión o de presión antes de intervenir.

- En alumbrado: inspección de la luminaria, reposición de lámparas, drivers, fusibles o borneras, limpieza del conjunto óptico, verificación del cierre estanco y de la puesta a tierra de la columna.
- En circuitos: localización de la falla mediante instrumental, reparación o reemplazo del tramo afectado y ensayo de aislación y continuidad previo a la reenergización.
- En cableado subterráneo: excavación localizada, ejecución del empalme termocontraíble conforme al procedimiento del fabricante, con protección mecánica, ensayo de aislación, relleno compactado y restitución del solado.
- En tapas y registros: reposición o reparación de tapas y marcos, con nivelación respecto del solado y verificación de la ausencia de riesgo de tropiezo.
- En redes de agua y riego: localización de la fuga, excavación, reparación del tramo o accesorio afectado, prueba hidráulica del sector, relleno y restitución de la superficie.
- En el sistema de riego: revisión general, limpieza y reposición de filtros, verificación de emisores y electroválvulas, purga de la red y reprogramación de los tiempos y frecuencias conforme a la estación.
- En el servicio de guardia: disponibilidad permanente durante las 24 horas, con registro de los llamados recibidos, del tiempo de respuesta y de las tareas ejecutadas, y con atención prioritaria de las situaciones de riesgo para las personas.

ÍTEM N.º 835 Reparacion de fuga en red de agua o riego

1. Descripción

El presente ítem comprende el mantenimiento del alumbrado público existente, la reparación de circuitos de alumbrado, el reemplazo de tapas de inspección y borneras de columna, la reparación de cableado subterráneo mediante empalme termocontraíble, la reparación de registros y tapas, la reparación de fugas en redes de agua y riego, la revisión y reprogramación del sistema de riego y el servicio de guardia y atención de emergencias durante las 24 horas, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Reparacion de fuga en red de agua o riego», medidos y certificados en unidad (un.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es instalaciones de alumbrado, agua y riego operativas, con fallas subsanadas dentro de los plazos comprometidos, sin situaciones de riesgo eléctrico ni pérdidas de agua, y con registro documentado de cada intervención.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

El ítem corresponde a tareas de mantenimiento, cuya ejecución se desarrollará conforme al plan y a las frecuencias que establezca el Contratante, bajo supervisión de la Fiscalización, y se certificará según la unidad y la periodicidad establecidas en la planilla.

2. Procedimiento de ejecución

- Señalización y aislamiento de la zona de trabajo, corte y bloqueo de la alimentación eléctrica o del suministro de agua, y verificación de la ausencia de tensión o de presión antes de intervenir.
- En alumbrado: inspección de la luminaria, reposición de lámparas, drivers, fusibles o borneras, limpieza del conjunto óptico, verificación del cierre estanco y de la puesta a tierra de la columna.
- En circuitos: localización de la falla mediante instrumental, reparación o reemplazo del tramo afectado y ensayo de aislación y continuidad previo a la reenergización.
- En cableado subterráneo: excavación localizada, ejecución del empalme termocontraíble conforme al procedimiento del fabricante, con protección mecánica, ensayo de aislación, relleno compactado y restitución del solado.
- En tapas y registros: reposición o reparación de tapas y marcos, con nivelación respecto del solado y verificación de la ausencia de riesgo de tropiezo.
- En redes de agua y riego: localización de la fuga, excavación, reparación del tramo o accesorio afectado, prueba hidráulica del sector, relleno y restitución de la superficie.
- En el sistema de riego: revisión general, limpieza y reposición de filtros, verificación de emisores y electroválvulas, purga de la red y reprogramación de los tiempos y frecuencias conforme a la estación.
- En el servicio de guardia: disponibilidad permanente durante las 24 horas, con registro de los llamados recibidos, del tiempo de respuesta y de las tareas ejecutadas, y con atención prioritaria de las situaciones de riesgo para las personas.

ÍTEM N.º 836 Revision, limpieza de filtros y reprogramacion del sistema de riego

1. Descripción

El presente ítem comprende el mantenimiento del alumbrado público existente, la reparación de circuitos de alumbrado, el reemplazo de tapas de inspección y borneras de columna, la reparación de cableado subterráneo mediante empalme termocontraíble, la reparación de registros y tapas, la reparación de fugas en redes de agua y riego, la revisión y reprogramación del sistema de riego y el servicio de guardia y atención de emergencias durante las 24 horas, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Revision, limpieza de filtros y reprogramacion del sistema de riego», medidos y certificados en global (gl.).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es instalaciones de alumbrado, agua y riego operativas, con fallas subsanadas dentro de los plazos comprometidos, sin situaciones de riesgo eléctrico ni pérdidas de agua, y con registro documentado de cada intervención.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

El ítem corresponde a tareas de mantenimiento, cuya ejecución se desarrollará conforme al plan y a las frecuencias que establezca el Contratante, bajo supervisión de la Fiscalización, y se certificará según la unidad y la periodicidad establecidas en la planilla.

2. Procedimiento de ejecución

- Señalización y aislamiento de la zona de trabajo, corte y bloqueo de la alimentación eléctrica o del suministro de agua, y verificación de la ausencia de tensión o de presión antes de intervenir.
- En alumbrado: inspección de la luminaria, reposición de lámparas, drivers, fusibles o borneras, limpieza del conjunto óptico, verificación del cierre estanco y de la puesta a tierra de la columna.
- En circuitos: localización de la falla mediante instrumental, reparación o reemplazo del tramo afectado y ensayo de aislación y continuidad previo a la reenergización.
- En cableado subterráneo: excavación localizada, ejecución del empalme termocontraíble conforme al procedimiento del fabricante, con protección mecánica, ensayo de aislación, relleno compactado y restitución del solado.
- En tapas y registros: reposición o reparación de tapas y marcos, con nivelación respecto del solado y verificación de la ausencia de riesgo de tropiezo.
- En redes de agua y riego: localización de la fuga, excavación, reparación del tramo o accesorio afectado, prueba hidráulica del sector, relleno y restitución de la superficie.
- En el sistema de riego: revisión general, limpieza y reposición de filtros, verificación de emisores y electroválvulas, purga de la red y reprogramación de los tiempos y frecuencias conforme a la estación.
- En el servicio de guardia: disponibilidad permanente durante las 24 horas, con registro de los llamados recibidos, del tiempo de respuesta y de las tareas ejecutadas, y con atención prioritaria de las situaciones de riesgo para las personas.

ÍTEM N.º 837 Guardia y atencion de emergencias de mantenimiento (24 h)

1. Descripción

El presente ítem comprende el mantenimiento del alumbrado público existente, la reparación de circuitos de alumbrado, el reemplazo de tapas de inspección y borneras de columna, la reparación de cableado subterráneo mediante empalme termocontraíble, la reparación de registros y tapas, la reparación de fugas en redes de agua y riego, la revisión y reprogramación del sistema de riego y el servicio de guardia y atención de emergencias durante las 24 horas, en lo específicamente correspondiente a los trabajos denominados «Guardia y atencion de emergencias de mantenimiento (24 h)», medidos y certificados en mensual (mes).

El alcance incluye la totalidad de los trabajos, materiales, mano de obra, equipos y tareas auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de lo descripto, aun cuando no se encuentren expresamente enunciados, siempre que resulten indispensables para entregar el ítem terminado conforme a las reglas del arte. El resultado final esperado es instalaciones de alumbrado, agua y riego operativas, con fallas subsanadas dentro de los plazos comprometidos, sin situaciones de riesgo eléctrico ni pérdidas de agua, y con registro documentado de cada intervención.

La denominación del ítem no consigna dimensiones, resistencias, capacidades, potencias ni características técnicas particulares. Dichos parámetros constituyen un «Dato a definir por la Fiscalización / Proyecto Ejecutivo» y deberán establecerse en los planos y detalles del proyecto ejecutivo con carácter previo a la ejecución, sin que ello genere modificación del precio unitario contractual cuando se encuentren dentro de los alcances razonablemente previsibles del ítem.

El ítem corresponde a tareas de mantenimiento, cuya ejecución se desarrollará conforme al plan y a las frecuencias que establezca el Contratante, bajo supervisión de la Fiscalización, y se certificará según la unidad y la periodicidad establecidas en la planilla.

2. Procedimiento de ejecución

- Señalización y aislamiento de la zona de trabajo, corte y bloqueo de la alimentación eléctrica o del suministro de agua, y verificación de la ausencia de tensión o de presión antes de intervenir.
- En alumbrado: inspección de la luminaria, reposición de lámparas, drivers, fusibles o borneras, limpieza del conjunto óptico, verificación del cierre estanco y de la puesta a tierra de la columna.
- En circuitos: localización de la falla mediante instrumental, reparación o reemplazo del tramo afectado y ensayo de aislación y continuidad previo a la reenergización.
- En cableado subterráneo: excavación localizada, ejecución del empalme termocontraíble conforme al procedimiento del fabricante, con protección mecánica, ensayo de aislación, relleno compactado y restitución del solado.
- En tapas y registros: reposición o reparación de tapas y marcos, con nivelación respecto del solado y verificación de la ausencia de riesgo de tropiezo.
- En redes de agua y riego: localización de la fuga, excavación, reparación del tramo o accesorio afectado, prueba hidráulica del sector, relleno y restitución de la superficie.
- En el sistema de riego: revisión general, limpieza y reposición de filtros, verificación de emisores y electroválvulas, purga de la red y reprogramación de los tiempos y frecuencias conforme a la estación.
- En el servicio de guardia: disponibilidad permanente durante las 24 horas, con registro de los llamados recibidos, del tiempo de respuesta y de las tareas ejecutadas, y con atención prioritaria de las situaciones de riesgo para las personas.

PLANILLA DE COMPUTO METRICO:

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	Levantamiento topografico planialtimetrico con curvas de nivel cada 0,25 m	metros cuadrados	1
2	Relevamiento y catastro de instalaciones subterraneas existentes (agua, energia, datos)	metro lineal	1
3	Inventario y ficha tecnica del arbolado existente (especie, DAP, altura, estado sanitario)	Unidad	1
4	Estudio de suelo con ensayo de penetracion SPT, incluye informe geotecnico	Unidad	1
5	Ensayo de compactacion Proctor de suelo	Unidad	1
6	Ensayo de densidad in situ (cono de arena) para control de compactacion	Unidad	1

7	Ensayo de rotura de probetas de hormigon a 7 y 28 dias	Unidad	1
8	Confeccion de planos ejecutivos y de detalle para aprobacion del contratante	Unidad Medida Global	1
9	Gestion y obtencion de permiso municipal de construccion	Unidad Medida Global	1
10	Gestion de licencia ambiental / declaracion de impacto ambiental	Unidad Medida Global	1
11	Alquiler de contenedores	Unidad	1
12	Construccion de obrador con deposito, oficina y vestuario	metros cuadrados	1
13	Alquiler de deposito cerrado para materiales y herramientas	Mes	1
14	Alquiler de sanitario quimico portatil, incluye mantenimiento semanal	Mes	1
15	Provision de agua para consumo y uso de obra	Unidad Medida Global	1
16	Conexion provisoria de energia electrica para obra	Unidad Medida Global	1
17	Provision y montaje de tablero provisorio de obra con disyuntor y termicas	Unidad	1
18	Iluminacion provisoria de obra	Unidad Medida Global	1
19	Cartel de identificacion del obrador y normas de seguridad	Unidad	1

20	Provision y recarga de extintores de obra	Unidad	1
21	Servicio de vigilancia y serenia de obra	Mes	1
22	Limpieza y preparacion de terreno	metros cuadrados	1
23	Destape y retiro de capa vegetal (suelo organico) de espesor 0,10 a 0,20 m	metros cúbicos	1
24	Nivelacion gruesa previa del terreno con motoniveladora	metros cuadrados	1
25	Cerco provisorio de chapa galvanizada h=2,10 m con estructura metalica	metro lineal	1
26	Cerco provisorio con malla plastica de seguridad naranja y parantes metalicos	metro lineal	1
27	Pasarela peatonal provisoria cubierta (tunel de proteccion)	metro lineal	1
28	Senalizacion y habilitacion de desvio peatonal provisorio	Unidad Medida Global	1
29	Senalizacion y habilitacion de desvio vehicular provisorio	Unidad Medida Global	1
30	Provision y colocacion de cinta de peligro y demarcacion de zona de trabajo	metro lineal	1
31	Provision y colocacion de malla de proteccion de andamios	metros cuadrados	1
32	Alquiler, montaje y desmontaje de andamio tubular	metros cuadrados	1

33	Proteccion de arboles existentes con envoltura de madera y malla	Unidad	1
34	Proteccion de mobiliario urbano, monumentos y placas existentes	Unidad	1
35	Riego antipolvo de superficies de trabajo y accesos	metros cuadrados	1
36	Provision y colocacion de cartel de obra 1,80x1,80 con estructura metalica e impresion digital	Unidad	1
37	Provision y colocacion de cartel de obra de 2,00 x 3,00 m con estructura metalica	Unidad	1
38	Demolicion de camineros existentes	metros cuadrados	1
39	Demolicion de pisos existentes	metros cuadrados	1
40	Demolicion de pilares	Unidad	1
41	Demolicion de zapatas	Unidad	1
42	Demolicion de muros	metros cuadrados	1
43	Demolicion de H° A°	metros cuadrados	1
44	Demolicion de viga de H°	metro lineal	1
45	Demolicion revoque	metros cuadrados	1
46	Demolicion mamposteria	metros cuadrados	1

47	Corte de pavimento con sierra de disco diamantado	metro lineal	1
48	Demolicion de cordon de hormigon existente	metro lineal	1
49	Demolicion de pavimento de hormigon simple	metros cuadrados	1
50	Demolicion de pavimento de hormigon armado de espesor mayor a 0,15 m	metros cuadrados	1
51	Demolicion de pavimento asfaltico	metros cuadrados	1
52	Demolicion de pavimento empedrado con recuperacion de piedra	metros cuadrados	1
53	Levantamiento de pavimento de adoquines con recuperacion y acopio	metros cuadrados	1
54	Demolicion de contrapiso existente	metros cuadrados	1
55	Demolicion de escalera de hormigon existente	metros cuadrados	1
56	Demolicion de rampa de hormigon existente	metros cuadrados	1
57	Demolicion de tanque, camara o registro de hormigon existente	Unidad	1
58	Demolicion de muro de contencion existente	metros cúbicos	1
59	Demolicion de murete, sardinel o cantero de mamposteria existente	metro lineal	1
60	Picado de revoque existente en paredes y estructuras	metros cuadrados	1

61	Desmonte de techo	metros cuadrados	1
62	Desmonte de aberturas de madera	Unidad	1
63	Desmonte de ventanas	Unidad	1
64	Desmonte de poste electrico	Unidad	1
65	Desmonte de vallado metalico	metros cuadrados	1
66	Inst. Sanitaria: Desmonte de artefactos Sanitarios e Hidraulicas (sanitario individual , por artefacto)	Unidad	1
67	Desmontaje de alumbrado publico existente	Unidad	1
68	Desmonte y retiro de juegos infantiles existentes	Unidad	1
69	Desmonte y retiro de equipamiento de gimnasia al aire libre existente	Unidad	1
70	Desmonte y retiro de bancos existentes	Unidad	1
71	Desmonte y retiro de basureros y papeleros existentes	Unidad	1
72	Desmonte y retiro de carteleria y senaletica existente	Unidad	1
73	Desmonte y retiro de mastil de bandera existente	Unidad	1
74	Desmonte de porton o puerta de acceso existente	Unidad	1
75	Desmonte de estructura de pergola o cubierta existente	metros cuadrados	1

76	Desmonte de bolardos, pilones o bicicleteros existentes	Unidad	1
77	Retiro de instalacion electrica aerea en desuso	metro lineal	1
78	Retiro de canerias y ductos en desuso	metro lineal	1
79	Desmonte de tablero electrico existente	Unidad	1
80	Desmonte de artefactos de iluminacion existentes con recuperacion	Unidad	1
81	Poda de arboles existentes	Unidad	1
82	Destronque de arboles, incluye extraccion de raiz y relleno	Unidad	1
83	Poda de formacion de arbol joven	Unidad	1
84	Poda de limpieza y saneamiento de arbol adulto	Unidad	1
85	Poda de altura con hidroelevador o trepa tecnica	Unidad	1
86	Poda de raices con corte sanitario y sellado	Unidad	1
87	Poda de elevacion de copa para liberar galibo peatonal	Unidad	1
88	Replanteo y marcacion	metros cuadrados	1
89	Excavacion para preparacion de ducteado subterraneo	metro lineal	1
90	Excavacion para zapatas y bases aisladas	metros cúbicos	1

91	Excavacion para viga de fundacion y zapata corrida	metros cúbicos	1
92	Excavacion de zanja para red de riego	metro lineal	1
93	Excavacion de pozo para fundacion de poste o columna de iluminacion	Unidad	1
94	Apuntalamiento y entibado de excavaciones profundas	metros cuadrados	1
95	Depresion de napa con bombeo continuo	Hora	1
96	Relleno y compactacion	metros cúbicos	1
97	Relleno y compactacion con suelo seleccionado de aporte	metros cúbicos	1
98	Escarificado, humedecimiento y recompactacion de subrasante existente	metros cuadrados	1
99	Compactacion con rodillo vibratorio autopropulsado	metros cuadrados	1
100	Compactacion con plancha vibratoria en zonas de dificil acceso	metros cuadrados	1
101	Provision y colocacion de geomembrana impermeable	metros cuadrados	1
102	Provision y colocacion de cama de arena para asiento de adoquines e=0,05 m	metros cuadrados	1
103	Trabajo de Maquinas	Hora	1
104	Alquiler de camion grua para montaje de equipamiento	Hora	1

105	Alquiler de camion mixer para provision de hormigon elaborado	Hora	1
106	Estructura de H° A°- Zapatas	metros cúbicos	1
107	Fundacion para Vallado perimetral, de H°A° 0.50m x 0.50m x 0.80m	metros cúbicos	1
108	Construccion de base de hormigon para faroles	Unidad	1
109	Zapata aislada de hormigon armado	metros cúbicos	1
110	Zapata corrida de hormigon armado	metros cúbicos	1
111	Viga de fundacion (encadenado inferior) de hormigon armado	metros cúbicos	1
112	Platea de fundacion de hormigon armado	metros cúbicos	1
113	Cimiento de piedra bruta con mortero	metros cúbicos	1
114	Base de hormigon para poste de iluminacion de hasta 9 m	Unidad	1
115	Base de hormigon para poste de iluminacion de 10 a 15 m	Unidad	1
116	Base de hormigon para mastil de bandera	Unidad	1
117	Base de hormigon para juego infantil o equipamiento deportivo	metros cuadrados	1
118	Base de hormigon para banco, mesa o papelero	Unidad	1

119	Estructura de H° A°-Pilares de H° A°	metros cúbicos	1
120	Estructura de H° A° Vigas superiores. S	metros cúbicos	1
121	Estructura de H° A° Vigas inferiores	metros cúbicos	1
122	Estructura de H° A° - Losa	metros cúbicos	1
123	Rampa de hormigon armado con superficie antideslizante	metros cuadrados	1
124	Provision y colocacion de malla electrosoldada	metros cuadrados	1
125	Encofrado de madera para elementos estructurales	metros cuadrados	1
126	Encofrado metalico o fenolico para hormigon visto	metros cuadrados	1
127	Provision de hormigon elaborado H21 con bombeo	metros cúbicos	1
128	Provision de hormigon elaborado H25 con bombeo	metros cúbicos	1
129	Provision de hormigon elaborado H30 con bombeo	metros cúbicos	1
130	Junta de dilatacion estructural con perfil y sellador	metro lineal	1
131	Hormigon alisado con llana mecanica (helicoptero)	metros cuadrados	1
132	Colocacion de cordon de borde tipo curvo para delimitacion de arenero	metro lineal	1

133	Provision y colocacion de cordon de hormigon	metro lineal	1
134	Cordon de hormigon premoldeado de 0,15 x 0,30 m, incluye base y tomado de juntas	metro lineal	1
135	Cordon cuneta de hormigon moldeado in situ	metro lineal	1
136	Cordon de hormigon rebajado para acceso vehicular	metro lineal	1
137	Cordon de hormigon rebajado en vado peatonal accesible	metro lineal	1
138	Cordon de hormigon curvo para canteros y bordes de diseno	metro lineal	1
139	Canaleta de hormigon moldeada in situ para escurrimiento superficial	metro lineal	1
140	Cuneta revestida de hormigon	metro lineal	1
141	Baden de hormigon armado para cruce de escurrimiento	metros cuadrados	1
142	Borde de contencion de hormigon para pisos granulares	metro lineal	1
143	Banco de hormigon armado moldeado in situ, incluye terminacion	metro lineal	1
144	Pedestal de hormigon para escultura o placa conmemorativa	Unidad	1
145	Rampa de skate o elemento de hormigon para pumptrack	metros cuadrados	1
146	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm	metros cuadrados	1

147	Carpeta nueva de H° con espesor de 3cm	metros cuadrados	1
148	Carpeta de H° para escalones	metros cuadrados	1
149	Contrapiso de hormigon de cascotes e=0,12 m	metros cuadrados	1
150	Contrapiso armado con malla electrosoldada e=0,12 m	metros cuadrados	1
151	Contrapiso sobre losa e=0,05 m	metros cuadrados	1
152	Carpeta de nivelacion de mortero e=0,02 m	metros cuadrados	1
153	Carpeta de nivelacion de mortero e=0,05 m	metros cuadrados	1
154	Provision y colocacion de piso paver esp. 6 cm alto trafico	metros cuadrados	1
155	Provision y colocacion de paver de hormigon e=8 cm alto transito	metros cuadrados	1
156	Provision y colocacion de piso de vereda	metros cuadrados	1
157	Provision y colocacion de baldozones de H° 40x40	metros cuadrados	1
158	Provision y colocacion de piso de vereda de granito pulido gris acanalado de 0,30 x 0,30 m	metros cuadrados	1
159	Provision y colocacion de baldoson de hormigon de 50 x 50 cm	metros cuadrados	1
160	Provision y colocacion de baldoson de hormigon de 60 x 60 cm	metros cuadrados	1

161	Provision y colocacion de baldosa calcarea	metros cuadrados	1
162	Reposicion parcial de vereda existente	metros cuadrados	1
163	Provision y colocacion de pista de H° A° pulido con llana Helicoidal. (Helicopteado)	metros cuadrados	1
164	Construccion de camineros de hormigon alisado o escobillado	metros cuadrados	1
165	Caminero de hormigon simple e=0,08 m con terminacion escobillada	metros cuadrados	1
166	Caminero de hormigon simple e=0,10 m con terminacion escobillada	metros cuadrados	1
167	Caminero de hormigon armado e=0,12 m con malla electrosoldada	metros cuadrados	1
168	Caminero de hormigon con junta de dilatacion cada 3,00 m	metros cuadrados	1
169	Bicisenda de hormigon e=0,10 m con demarcacion	metros cuadrados	1
170	Senda peatonal de hormigon con borde de contencion	metros cuadrados	1
171	Pavimento de hormigon para playa de estacionamiento e=0,15 m	metros cuadrados	1
172	Pista de hormigon para cancha polideportiva e=0,12 m	metros cuadrados	1
173	Provision y colocacion de pisos ceramico	metros cuadrados	1
174	Provision y colocacion de piso porcelanato 60 x 60	metros cuadrados	1

175	Construccion de piso cementicio	metros cuadrados	1
176	Provision y colocacion de piso ceramico esmaltado antideslizante PEI 4	metros cuadrados	1
177	Provision y colocacion de piso ceramico de alto transito PEI 5	metros cuadrados	1
178	Provision y colocacion de porcelanato de 60 x 60 cm rectificado	metros cuadrados	1
179	Provision y colocacion de porcelanato antideslizante para exterior	metros cuadrados	1
180	Provision y colocacion de piso de goma caucho	metros cuadrados	1
181	Provision y colocacion de pasto sintetico	metros cuadrados	1
182	Provision y colocacion de piso de caucho en baldosa e=40 mm para juegos	metros cuadrados	1
183	Provision y colocacion de piso de caucho continuo tipo EPDM e=10 mm	metros cuadrados	1
184	Provision y colocacion de piso de caucho continuo tipo EPDM e=40 mm	metros cuadrados	1
185	Provision y colocacion de piso de caucho continuo con diseno y colores	metros cuadrados	1
186	Provision y colocacion de cesped sintetico deportivo de 50 mm monofilamento	metros cuadrados	1

187	Provision y colocacion de piso deportivo acrilico multicapa para cancha	metros cuadrados	1
188	Provision y colocacion de deck de madera dura tratada sobre estructura	metros cuadrados	1
189	Provision y colocacion de deck de WPC (madera plastica) sobre rastreles	metros cuadrados	1
190	Provision y colocacion de deck de madera plastica reciclada	metros cuadrados	1
191	Provision y colocacion de borde metalico de acero galvanizado para delimitacion	metro lineal	1
192	Provision y colocacion de borde de ladrillo prensado de canto	metro lineal	1
193	Provision y colocacion de asientos (bancos para parques) nuevos, idem a los recuperados	Unidad	1
194	Provision y colocacion de banco de hormigon premoldeado sin respaldo	Unidad	1
195	Provision y colocacion de banco de hormigon premoldeado con respaldo	Unidad	1
196	Provision y colocacion de banco metalico sin respaldo de 1,80 m	Unidad	1
197	Provision y colocacion de banco metalico con respaldo de 1,80 m	Unidad	1
198	Provision y colocacion de banco metalico con respaldo y apoyabrazos	Unidad	1

199	Provision y colocacion de banco de madera dura con estructura metalica sin respaldo	Unidad	1
200	Provision y colocacion de banco de madera plastica (WPC) con respaldo	Unidad	1
201	Provision y colocacion de banco de plastico reciclado	Unidad	1
202	Provision y colocacion de banco circular perimetral de arbol	Unidad	1
203	Provision y colocacion de banco con cargador solar USB integrado	Unidad	1
204	Provision y colocacion de banco con estructura de hormigon y listones de madera	Unidad	1
205	Construccion de mesas y bancos de H°A°	metros cúbicos	1
206	Construccion de churrasquera con mesada	Unidad	1
207	Provision y colocacion de mesa de picnic metalica con bancos integrados	Unidad	1
208	Provision y colocacion de mesa de ajedrez / damas con asientos	Unidad	1
209	Provision y colocacion de mesa de ping pong de hormigon para exterior	Unidad	1
210	Provision y colocacion de basurero	Unidad	1
211	Provision y colocacion de papelero metalico de 50 lt con poste	Unidad	1
212	Provision y colocacion de papelero de plastico reciclado con poste	Unidad	1

213	Provision y colocacion de contenedor de residuos de 1.100 lt	Unidad	1
214	Provision y colocacion de dispensador de bolsas para residuos de mascotas	Unidad	1
215	Construccion de recinto de mamposteria para contenedores de residuos	Unidad	1
216	Provision y colocacion de bolardo fijo de hormigon premoldeado	Unidad	1
217	Provision y colocacion de bolardo fijo metalico de acero galvanizado y pintado	Unidad	1
218	Provision y colocacion de bolardo fijo de acero inoxidable	Unidad	1
219	Provision y colocacion de cadena entre bolardos	metro lineal	1
220	Provision y colocacion de tope de estacionamiento de hormigon	Unidad	1
221	Provision y colocacion de bicicletero modular para 5 bicicletas	Unidad	1
222	Provision y colocacion de bicicletero modular para 10 bicicletas	Unidad	1
223	Provision y colocacion de bicicletero con techo de policarbonato	Unidad	1
224	Provision y colocacion de estacionamiento para monopatines y scooters	Unidad	1
225	Provision y colocacion de rack de bicicletas de hormigon	Unidad	1

226	Fabricacion y colocacion de estructura metalica para portico de acceso	Unidad	1
227	Fabricacion e instalacion de reja metalica para enredadera	Unidad	1
228	Provision y montaje de pergola metalica modular de 3,00 x 3,00 m	Unidad	1
229	Provision e instalacion de boquillas y surtidores de fuente ornamental	Unidad	1
230	Provision e instalacion de bebedero de agua potable de acero inoxidable	Unidad	1
231	Fabricacion y colocacion de carteleria con letras corporeas de chapa galvanizada	metros cuadrados	1
232	Provision y colocacion de mastil de bandera de 6 m de acero galvanizado	Unidad	1
233	Provision y colocacion de mastil de bandera de 9 m con base y sistema de izado	Unidad	1
234	Provision y colocacion de placa conmemorativa	Unidad	1
235	Restauracion y puesta en valor de monumento existente	metros cuadrados	1
236	Provision y montaje de escultura o intervencion artistica	Unidad	1
237	Provision y montaje de refugio / parada de colectivo con banco y carteleria	Unidad	1
238	Construccion de kiosco de venta con instalaciones	metros cuadrados	1

239	Construccion de casilla de seguridad / puesto de guardia	metros cuadrados	1
240	Provision y colocacion de puesto de informacion turistica	Unidad	1
241	Provision y colocacion de bebedero y estacion para mascotas (area canina)	Unidad	1
242	Provision y colocacion de cerco perimetral bajo de delimitacion de area de juegos	metro lineal	1
243	Provision y colocacion de porton de acceso a area de juegos con cierre de seguridad	Unidad	1
244	Provision y colocacion de cartel de normas de uso y edades recomendadas	Unidad	1
245	Provision y colocacion de arena lavada para area de amortiguacion	metros cúbicos	1
246	Delimitacion de cancha con cinta de caucho (Cancha de voley)	Unidad Medida Global	1
247	Provision de Arena Lavada para Arenero para Cancha de voley	metros cúbicos	1
248	Construccion de cancha de padel con estructura, vidrios y cesped	Unidad	1
249	Demarcacion de lineas de juego con pintura acrilica para cancha	Unidad Medida Global	1
250	Provision y colocacion de postes y redes para voley	Unidad	1

251	Provision e Instalacion de Accesorios de cancha. (Arco con red para cancha de futbol 5)	Unidad	1
252	Provision y colocacion de castillo aereo de basquet	Unidad	1
253	Provision y colocacion de juego de postes y red de tenis	Unidad	1
254	Provision y colocacion de red de contencion perimetral de cancha	metros cuadrados	1
255	Provision y colocacion de cerco perimetral de cancha con malla romboidal h=3,00 m	metro lineal	1
256	Provision y colocacion de banco de suplentes con techo	Unidad	1
257	Provision y colocacion de multijuego de torre simple con techo, tobogan recto, escalera y modulo de hamacas (2 asientos)	Unidad	1
258	Provision y colocacion de multijuego de torre simple con techo, tobogan tubular curvo y modulo de hamacas (2 asientos)	Unidad	1
259	Provision y colocacion de multijuego de dos torres con techo, tunel de conexion, tobogan tubular, tobogan recto, escalera y hamaca	Unidad	1
260	Provision y colocacion multijuego de dos torres con techo, tunel de conexion, tobogan tubular, tobogan recto, escalera y hamaca	Unidad	1
261	Provision y colocacion de multijuego de dos torres, tunel, tobogan curvo, tobogan caracol, rampa de escalada y panel de rodillos	Unidad	1

262	Provision y colocacion de dos torres con techo, tobogan tubular curvo, red de trepa, escalera y hamaca	Unidad	1
263	Provision y colocacion de multijuego de tres torres con techo, tunel, dos toboganes rectos, red de trepa, escalera y hamaca	Unidad	1
264	Provision y colocacion de multijuego de dos torres con techo, tunel ovalado, tobogan recto, rampa de escalada, escalera y hamaca	Unidad	1
265	Provision y colocacion de multijuego de dos torres con techo, pasarelas curvas, tobogan caracol, tobogan curvo, escalera y girasol decorativo	Unidad	1
266	Provision y colocacion de multijuego de tres torres con techo, tunel, tobogan tubular, tobogan recto, tobogan caracol y redes de trepa	Unidad	1
267	Provision y colocacion de multijuego de cuatro torres con techo, tobogan tubular, tobogan caracol, red de trepa, rampa de colores y trepadora curva	Unidad	1
268	Provision y colocacion de multijuego conjunto de cinco torres con techo, toboganes rectos y curvos, rampa de escalada, escalera y hamaca	Unidad	1
269	Provision e instalacion de multijuego conjunto de torres con techo, tobogan tubular de gran diametro, tobogan caracol, toboganes rectos y rampa de escalada	Unidad	1
270	Provision y colocacion de multijuego conjunto mayor de torres con techo, tobogan tubular de gran diametro, toboganes rectos, rampa de escalada y hamaca	Unidad	1

271	Provision y colocacion de multijuego conjunto lineal de multiples torres, tunel, tobogan tubular, toboganes rectos, red de trepa, hamaca y trepadoras	Unidad	1
272	Provision y colocacion de multijuego 4 torres hexagonales con techo, toboganes tubulares, toboganes rectos y curvos, rampa de acceso	Unidad	1
273	Provision y colocacion de modulo doble arco con tobogan recto y rampa de escalada curva	Unidad	1
274	Provision y colocacion de modulo de arcos con tobogan tubular curvo, tobogan recto y escalera	Unidad	1
275	Provision y colocacion de Juego individual con resorte (balancin tipo animalito)	Unidad	1
276	Provision y colocacion de modulo de hamaca doble con estructura metalica	Unidad	1
277	Provision y colocacion de domo geodesico de trepa	Unidad	1
278	Provision y colocacion de calesita giratoria	Unidad	1
279	Provision y colocacion de balancin balancin de dos plazas	Unidad	1
280	Provision y colocacion debanco con respaldo, listones de madera plastica y pies fundidos	Unidad	1
281	Provision y colocacion de banco con respaldo, listones multicolores y patas metalicas	Unidad	1

282	Provision y colocacion de banco con respaldo, listones de madera plastica y estructura metalica reforzada	Unidad	1
283	Provision y colocacion de cesto de residuos con tapa y poste de soporte	metros cuadrados	1
284	Provision y colocacion de SIMULADOR DE CAMINATA INDIVIDUAL	Unidad	1
285	Provision y colocacion de SIMULADOR DE CAMINATA DOBLE	Unidad	1
286	Provision y colocacion de SIMULADOR DE CAVALGATA INDIVIDUAL	Unidad	1
287	Provision y colocacion de SIMULADOR DE CAVALGATA DOBLE	Unidad	1
288	Provision y colocacion de ESQUI INDIVIDUAL	Unidad	1
289	Provision y colocacion de ESQUI DOBLE	Unidad	1
290	Provision y colocacion de ELIPTICO MECANICO INDIVIDUAL	Unidad	1
291	Provision y colocacion de ELIPTICO MECANICO DOBLEE294:E296	Unidad	1
292	Provision y colocacion de BICICLETA INDIVIDUAL	Unidad	1
293	Provision y colocacion de BICICLETA DOBLE	Unidad	1
294	Provision y colocacion de SIMULADOR DE ESCALADA INDIVIDUAL	Unidad	1

295	Provision y colocacion de SIMULADOR DE ESCALADA DUBLE	Unidad	1
296	Provision y colocacion de BICICLETA ELIPTICA	Unidad	1
297	Provision y colocacion de ELONGADOR CON 3 ALTURAS	Unidad	1
298	Provision y colocacion de EXTENSION LUMBAR	Unidad	1
299	Provision y colocacion ESTACION FUNCIONAL	Unidad	1
300	Provision y colocacion de JUEGO DE BARRAS	Unidad	1
301	Provision y colocacion de JUEGO DE BARRAS 2/1 ALTURA	Unidad	1
302	Provision y colocacion de JUEGO DE BARRAS 1 ALTURA	Unidad	1
303	Provision y colocacion de JUEGO DE BARRAS 2 ALTURAS	Unidad	1
304	Provision y colocacion de BARRAS PARALELAS	Unidad	1
305	Provision y colocacion de BARRA HORIZONAL	Unidad	1
306	Provision y colocacion de ESCALERA HORIZONTAL	Unidad	1
307	Provision y colocacion de SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL	Unidad	1
308	Provision y colocacion de SIMULADOR DE REMO DOBLE	Unidad	1

309	Provision y colocacion de PRENSA DE PIERNAS INDIVIDUAL	Unidad	1
310	Provision y colocacion de PRENSA DE PIERNAS DOBLE	Unidad	1
311	Provision y colocacion de ABDOMINAL INDIVIDUAL	Unidad	1
312	Provision y colocacion de ABDOMINAL DUBLE	Unidad	1
313	Provision y colocacion de PECTORAL INDIVIDUAL ART SUPERIOR	Unidad	1
314	Provision y colocacion de PECTORAL DOBLE ART SUPERIOR	Unidad	1
315	Provision y colocacion de TWISTH DOBLE	Unidad	1
316	Provision y colocacion de BALANCIN CON RESPALDO	Unidad	1
317	Provision y colocacion de PLAY - TOBOGAN	Unidad	1
318	Provision y colocacion de BANCO DE PARQUE	Unidad	1
319	Provision y colocacion de BANCO DE PARQUE CON RESPALDO	Unidad	1
320	Provision y colocacion de APC - BICICLETA DE MANO DOBLE (INCLUSIVO)	Unidad	1
321	Provision y colocacion de APC - JALON ALTA (INCLUSIVO)	Unidad	1
322	Provision y colocacion de APC - SUSPINO (INCLUSIVO)	Unidad	1

323	Provision y colocacion de APC-VOLADOR PECTORAL CON VOLADOR DORSAL (INCLUSIVO)	Unidad	1
324	Provision y colocacion de tierra vegetal abonada	metros cúbicos	1
325	Aplicacion de correccion de pH (cal agricola o azufre)	metros cuadrados	1
326	Aplicacion de fertilizante de base NPK en plantacion	metros cuadrados	1
327	Provision y colocacion de sistema de drenaje de cantero con grava	metros cuadrados	1
328	Relleno con tierra colorada de 0.10 m y posterior colocacion de pasto	metros cuadrados	1
329	Provision y colocacion de Piso pasto - incluye material y mano de obra	metros cuadrados	1
330	Plantacion de pasto natural	metros cuadrados	1
331	Provision y colocacion de cesped en panes (tepe) tipo bermuda	metros cuadrados	1
332	Provision y colocacion de cesped en panes (tepe) tipo esmeralda / zoysia	metros cuadrados	1
333	Provision y colocacion de cesped en panes (tepe) tipo San Agustin	metros cuadrados	1
334	Provision y colocacion de cesped en panes (tepe) tipo grama bahiana	metros cuadrados	1
335	Resiembra y reparacion de sectores de cesped existente	metros cuadrados	1
336	Primer corte y rolado de cesped implantado	metros cuadrados	1

337	Riego de arraigue de cesped durante el periodo de garantia	metros cuadrados	1
338	Provision y colocacion de arboles, incluye excavacion, tierra abonada, tutor y riego inicial	Unidad	1
339	Provision y plantacion de arbol nativo de 1,00 a 1,50 m de altura, incluye hoyo, sustrato y tutor	Unidad	1
340	Provision y colocacion de protector de tronco de malla plastica	Unidad	1
341	Provision y colocacion de plantas ornamentales	Unidad	1
342	Provision y plantacion de gramineas ornamentales	Unidad	1
343	Provision y plantacion de flores de estacion en cantero	metros cuadrados	1
344	Provision y plantacion de rosal	Unidad	1
345	Provision y plantacion de plantas aromaticas en cantero	metros cuadrados	1
346	Provision y colocacion de piedra decorativa como cubierta de cantero	metros cuadrados	1
347	Provision e instalacion de bomba centrifuga de 1 HP para riego	Unidad	1
348	Provision e instalacion de bomba centrifuga de 2 HP para riego	Unidad	1
349	Provision e instalacion de tanque de reserva de polietileno de 1.000 lt	Unidad	1
350	Provision e instalacion de tanque de reserva de polietileno de 5.000 lt	Unidad	1

351	Provision e instalacion de torre / base elevada para tanque de riego	Unidad	1
352	Provision e instalacion de cabezal de riego con filtro, manometro y valvulas	Unidad	1
353	Provision e instalacion de filtro de malla o disco para riego	Unidad	1
354	Provision e instalacion de tablero de comando de bombas con protecciones	Unidad	1
355	Provision e instalacion de sistema de captacion de agua de lluvia para riego	Unidad Medida Global	1
356	Perforacion de pozo arteciano	metro lineal	1
357	Provision y colocacion de caneria de PVC de 63 mm para red principal de riego	metro lineal	1
358	Provision y colocacion de caneria de PVC de 50 mm para red de riego	metro lineal	1
359	Provision y colocacion de caneria de PVC de 40 mm para red de riego	metro lineal	1
360	Provision y colocacion de caneria de PVC de 32 mm para red secundaria de riego	metro lineal	1
361	Provision y colocacion de caneria de PVC de 25 mm para red terciaria de riego	metro lineal	1
362	Provision y colocacion de caneria de polietileno de 32 mm para riego	metro lineal	1
363	Provision y colocacion de caneria de polietileno de 25 mm para riego	metro lineal	1

364	Provision y colocacion de accesorios y piezas especiales de red de riego	Unidad Medida Global	1
365	Provision y colocacion de camisa de proteccion para cruce de caneria bajo pavimento	metro lineal	1
366	Provision y colocacion de valvula esferica de corte de sector	Unidad	1
367	Provision y colocacion de valvula de retencion	Unidad	1
368	Provision y colocacion de valvula de purga y ventosa	Unidad	1
369	Provision y colocacion de hidrante de riego con acople rapido	Unidad	1
370	Prueba hidraulica de red de riego	metro lineal	1
371	Provision y colocacion de aspersor emergente de turbina con alcance de 8 a 12 m	Unidad	1
372	Provision y colocacion de aspersor emergente de turbina con alcance de 12 a 18 m	Unidad	1
373	Provision y colocacion de aspersor de impacto sectorial sobre estaca	Unidad	1
374	Provision y colocacion de canon aspersor para cancha deportiva	Unidad	1
375	Provision y colocacion de difusor emergente con tobera regulable	Unidad	1
376	Provision y colocacion de difusor emergente con tobera de franja para cantero	Unidad	1

377	Provision y colocacion de microaspersor sobre estaca para cantero	Unidad	1
378	Provision y colocacion de cinta de riego por goteo para cantero	metro lineal	1
379	Provision y colocacion de tuberia de goteo autocompensante 16 mm	metro lineal	1
380	Provision y colocacion de gotero autocompensante individual para arbol	Unidad	1
381	Provision y colocacion de anillo de goteo perimetral para arbol	Unidad	1
382	Provision y colocacion de tubo de riego profundo para arbol de alineacion	Unidad	1
383	Provision y colocacion de bolsa de riego lento para arbol recien plantado	Unidad	1
384	Provision e instalacion de electrovalvula de 1" con solenoide	Unidad	1
385	Provision e instalacion de electrovalvula de 1 1/2" con solenoide	Unidad	1
386	Provision e instalacion de electrovalvula de 2" con solenoide	Unidad	1
387	Provision e instalacion de programador de riego de 4 estaciones	Unidad	1
388	Provision e instalacion de programador de riego de 8 estaciones	Unidad	1

389	Provision e instalacion de programador de riego de 12 estaciones con gabinete	Unidad	1
390	Provision e instalacion de programador de riego wifi con control remoto	Unidad	1
391	Provision e instalacion de programador a bateria sobre electrovalvula	Unidad	1
392	Provision e instalacion de sensor de lluvia	Unidad	1
393	Provision e instalacion de sensor de humedad de suelo	Unidad	1
394	Provision e instalacion de estacion meteorologica para gestion de riego	Unidad	1
395	Provision y colocacion de caja de valvulas plastica de 10"	Unidad	1
396	Provision y colocacion de caja de valvulas plastica jumbo	Unidad	1
397	Provision y colocacion de cableado de comando de electrovalvulas	metro lineal	1
398	Provision y colocacion de caneria de PVC para paso de cableado de riego	metro lineal	1
399	Puesta en marcha, sectorizacion y programacion del sistema de riego	Unidad Medida Global	1
400	Capacitacion al personal del contratante en operacion del sistema de riego	Unidad Medida Global	1
401	Acometida trifasica	metro lineal	1

402	Alimentacion electrica al tablero: cableado con cable NYY 4x4 - 0,6/1 kV con caneria PVC de 2"	Unidad Medida Global	1
403	Provision e instalacion de acometida monofasica aerea	Unidad Medida Global	1
404	Provision e instalacion de acometida trifasica aerea	Unidad Medida Global	1
405	Provision e instalacion de acometida subterranea con caneria y camara	metro lineal	1
406	Provision e instalacion de gabinete de medicion monofasico reglamentario ANDE	Unidad	1
407	Provision e instalacion de gabinete de medicion trifasico reglamentario ANDE	Unidad	1
408	Provision e instalacion de columna / cano de bajada para medidor	Unidad	1
409	Provision e instalacion de llave general y proteccion de acometida	Unidad	1
410	Provision y tendido de conductor de alimentacion NYY 4 x 10 mm2	metro lineal	1
411	Provision y tendido de conductor de alimentacion NYY 4 x 16 mm2	metro lineal	1
412	Provision y tendido de conductor de alimentacion NYY 4 x 35 mm2	metro lineal	1
413	Provision y tendido de conductor de alimentacion NYY 4 x 50 mm2	metro lineal	1
414	Provision y tendido de conductor preensamblado aereo	metro lineal	1

415	Provision y montaje de tablero electrico principal	Unidad	1
416	Provision e instalacion de tablero para alumbrado exterior	Unidad	1
417	Provision e instalacion de tablero seccional para iluminacion con protecciones y accesorios	Unidad	1
418	Provision e instalacion de tablero principal para iluminacion con protecciones y accesorios	Unidad	1
419	Tablero con llave de 10 A	Unidad	1
420	Disyuntor diferencial	Unidad	1
421	Tablero de medidor y automatizacion	Unidad	1
422	Provision y montaje de tablero general de distribucion con barra y protecciones	Unidad	1
423	Provision y montaje de tablero seccional de 12 modulos	Unidad	1
424	Provision y montaje de tablero seccional de 24 modulos	Unidad	1
425	Provision y montaje de tablero estanco IP65 para exterior	Unidad	1
426	Provision y montaje de tablero de comando de alumbrado con contactores y temporizador	Unidad	1
427	Provision y montaje de llave termomagnetica monopolar	Unidad	1
428	Provision y montaje de llave termomagnetica bipolar	Unidad	1

429	Provision y montaje de llave termomagnetica tripolar	Unidad	1
430	Provision y montaje de interruptor diferencial bipolar de 30 mA	Unidad	1
431	Provision y montaje de interruptor diferencial tetrapolar de 30 mA	Unidad	1
432	Provision y montaje de contactor de comando de alumbrado	Unidad	1
433	Provision y montaje de descargador de sobretension (DPS)	Unidad	1
434	Provision y montaje de guardamotor para bomba	Unidad	1
435	Instalacion de electroducto	metro lineal	1
436	Registro electrico 30 x 30 cm	Unidad	1
437	Registro electrico 40 x 40 cm	Unidad	1
438	Registro electrico 60 x 60 cm	Unidad	1
439	Provision y colocacion de caneria de PVC para instalacion electrica subterranea	metro lineal	1
440	Registro de conexion 40x40 con tapa de hormigon	Unidad	1
441	Colocacion de caneria de electroducto de 1 pulgada	metro lineal	1
442	Provision y colocacion de cano de PVC rigido de 3/4" para canalizacion	metro lineal	1
443	Provision y colocacion de cano de PVC rigido de 1" para canalizacion	metro lineal	1

444	Provision y colocacion de cano de PVC rigido de 1 1/2" para canalizacion	metro lineal	1
445	Provision y colocacion de cano de PVC rigido de 2" para canalizacion	metro lineal	1
446	Provision y colocacion de cano corrugado de PEAD de 50 mm para ducto subterraneo	metro lineal	1
447	Provision y colocacion de cano corrugado de PEAD de 63 mm para ducto subterraneo	metro lineal	1
448	Provision y colocacion de cano corrugado de PEAD de 110 mm para ducto subterraneo	metro lineal	1
449	Provision y colocacion de cano de acero galvanizado de 1" para tramo expuesto	metro lineal	1
450	Provision y colocacion de cano de acero galvanizado de 2" para tramo expuesto	metro lineal	1
451	Provision y colocacion de canaleta plastica con tapa para cableado expuesto	metro lineal	1
452	Provision y colocacion de cinta de advertencia de ducto electrico enterrado	metro lineal	1
453	Provision y colocacion de caja de pase estanca de 10 x 10 cm	Unidad	1
454	Provision y colocacion de caja de pase estanca de 15 x 15 cm	Unidad	1
455	Provision y colocacion de caja de derivacion de PVC embutida	Unidad	1

456	Provision y colocacion de registro electrico de 20 x 20 cm con tapa	Unidad	1
457	Provision y colocacion de registro electrico de 50 x 50 cm con tapa de hormigon	Unidad	1
458	Provision y colocacion de camara de inspeccion electrica de 80 x 80 cm	Unidad	1
459	Sondeo, limpieza y habilitacion de ducto existente	metro lineal	1
460	Provision y colocacion de cableado electrico de 2 mm2	metro lineal	1
461	Provision y colocacion de cableado electrico de 4 mm2	metro lineal	1
462	Provision y colocacion de cableado electrico de 2,5 mm2	metro lineal	1
463	Provision y colocacion de cableado electrico de 6 mm2	metro lineal	1
464	Alimentacion subterranea con conductor tipo NYY de 2 x 4 mm2, incluye excavacion y cano electroducto	metro lineal	1
465	Alimentacion subterranea con conductor tipo NYY de 2 x 2,5 mm2, incluye excavacion y cano electroducto	metro lineal	1
466	Alimentacion subterranea con conductor tipo NYY de 4 x 25 mm2, incluye excavacion y cano electroducto	metro lineal	1
467	Cableado para luminaria (tipo NYY 2 x 2 mm2)	Unidad Medida Global	1

468	Cableado para bajada de alimentacion, cable con ensamblado de 2X16 mm	metro lineal	1
469	Cableado subterraneo 2X6 tipo taller	metro lineal	1
470	Cableado de columnas 2x2 tipo taller	metro lineal	1
471	Provision y tendido de conductor unipolar de 1,5 mm2	metro lineal	1
472	Provision y tendido de conductor unipolar de 10 mm2	metro lineal	1
473	Provision y tendido de conductor unipolar de 16 mm2	metro lineal	1
474	Provision y tendido de conductor unipolar de 25 mm2	metro lineal	1
475	Provision y tendido de conductor NYY 2 x 4 mm2 subterraneo	metro lineal	1
476	Provision y tendido de conductor NYY 2 x 6 mm2 subterraneo	metro lineal	1
477	Provision y tendido de conductor NYY 3 x 2,5 mm2 subterraneo	metro lineal	1
478	Provision y tendido de conductor NYY 4 x 6 mm2 subterraneo	metro lineal	1
479	Provision y tendido de conductor de proteccion (tierra) de 6 mm2 verde-amarillo	metro lineal	1
480	Provision y tendido de conductor de proteccion (tierra) de 16 mm2 verde-amarillo	metro lineal	1

481	Provision y tendido de cable tipo taller 2 x 2,5 mm2	metro lineal	1
482	Provision y tendido de cable concentrico antihurto	metro lineal	1
483	Provision y colocacion de terminales, borneras y precintado de conductores	Unidad Medida Global	1
484	Provision y colocacion de empalme termocontraible subterraneo	Unidad	1
485	Identificacion y rotulado de circuitos y conductores	Unidad Medida Global	1
486	Ensayo de aislacion y continuidad de circuitos	Unidad Medida Global	1
487	Provision e instalacion de sistema de puesta a tierra	Unidad	1
488	Provision e instalacion de jabalina de cobre de 5/8" x 1,50 m con conexion	Unidad	1
489	Provision e instalacion de jabalina de cobre de 5/8" x 3,00 m con conexion	Unidad	1
490	Provision y colocacion de cable de cobre desnudo de 25 mm2 para malla de tierra	metro lineal	1
491	Provision y colocacion de cable de cobre desnudo de 35 mm2 para malla de tierra	metro lineal	1
492	Puesta a tierra de columnas y estructuras metalicas de alumbrado	Unidad	1
493	Instalacion de tomas	Unidad	1

494	Provision e instalacion de boca de iluminacion de techo	Unidad	1
495	Provision e instalacion de boca de iluminacion de pared	Unidad	1
496	Provision e instalacion de tomacorriente simple de 10 A	Unidad	1
497	Provision e instalacion de tomacorriente doble de 10 A	Unidad	1
498	Provision e instalacion de tomacorriente de 20 A para uso especial	Unidad	1
499	Provision e instalacion de tomacorriente estanco IP44 para exterior	Unidad	1
500	Provision e instalacion de tomacorriente industrial trifasico para eventos	Unidad	1
501	Provision e instalacion de interruptor simple de un punto	Unidad	1
502	Provision e instalacion de interruptor doble	Unidad	1
503	Provision e instalacion de transformador de 100 kVA, acometida, PE, PD y dos postes de H°	Unidad	1
504	Provision e instalacion de transformador de 25 kVA con protecciones y montaje en poste	Unidad	1
505	Provision e instalacion de transformador de 45 kVA con protecciones y montaje en poste	Unidad	1

506	Provision e instalacion de transformador de 75 kVA con protecciones	Unidad	1
507	Provision e instalacion de transformador de 150 kVA con protecciones	Unidad	1
508	Provision e instalacion de seccionador fusible tipo cut-out para media tension	Unidad	1
509	Provision e instalacion de descargador de media tension	Unidad	1
510	Provision e instalacion de poste de hormigon para puesto de transformacion	Unidad	1
511	Provision e instalacion de grupo electrogeno fijo con tablero de transferencia	Unidad	1
512	Provision y colocacion de poste metalico de 5.00m con doble artefacto de iluminacion	Unidad	1
513	Provision y colocacion de poste de H°A° conico de 15.00m para iluminacion	Unidad	1
514	Provision y colocacion de poste de H°A° conico de 12.00m para iluminacion	Unidad	1
515	Provision y colocacion de poste de H°A° conico de 9.00m para iluminacion de cancha multiuso	Unidad	1
516	Fabricacion y colocacion de estructura metalica para soporte de reflectores	Unidad	1
517	Columna metalica de 4 pulgadas a reduccion de 3 pulgadas	Unidad	1

518	Columna de 2 1⁄2 pulgadas con curva y aisladores	Unidad	1
519	Provision y colocacion de columna metalica recta galvanizada de 4,00 m	Unidad	1
520	Provision y colocacion de columna metalica recta galvanizada de 6,00 m	Unidad	1
521	Provision y colocacion de columna metalica recta galvanizada de 8,00 m	Unidad	1
522	Provision y colocacion de columna metalica conica galvanizada de 9,00 m	Unidad	1
523	Provision y colocacion de columna metalica conica galvanizada de 12,00 m	Unidad	1
524	Provision y colocacion de columna metalica ornamental decorativa de 4,50 m con doble farol	Unidad	1
525	Provision y colocacion de columna de aluminio de 4,00 m	Unidad	1
526	Provision y colocacion de columna de hormigon armado conico de 7,00 m	Unidad	1
527	Provision y colocacion de poste de hormigon armado de 9,00 m para linea aerea	Unidad	1
528	Provision y colocacion de brazo curvo ornamental	Unidad	1
529	Provision y colocacion de cruceta metalica galvanizada para proyectores	Unidad	1

530	Provision y colocacion de placa de anclaje con bulones para columna	Unidad	1
531	Enderezado, tratamiento y repintado de columna existente	Unidad	1
532	Traslado y reubicacion de columna de iluminacion existente	Unidad	1
533	Provision y colocacion de artefacto de iluminacion LED tipo bolardo	Unidad	1
534	Provision y colocacion de artefacto de iluminacion Alumbrado AP1	Unidad	1
535	Provision y colocacion de reflector LED de 200 W	Unidad	1
536	Provision e instalacion de reflector de 400 W, 6500 K, para cancha	Unidad	1
537	Provision e instalacion de alumbrado LED de 2 x 100 W con brazo y poste de cano de 3 pulgadas, pared de 2 mm	Unidad	1
538	Provision e instalacion de alumbrado LED de 2 x 200 W con brazo	Unidad	1
539	Provision e instalacion de alumbrado LED de 2 x 200 W con doble brazo largo y columna de H°A° de 9/150	Unidad	1
540	Provision e instalacion de reflector de 100 W, 3000 K	Unidad	1
541	Proyector tipo gaviota LED, incluye dado de H° para base y poste metalico de 2" de soporte y alimentacion	Unidad	1
542	Reflector con crucetas de 300 W	Unidad	1

543	Alumbrado LED COB 150w	Unidad	1
544	Provision e instalacion de luminaria LED vial de 30 W	Unidad	1
545	Provision e instalacion de luminaria LED vial de 50 W	Unidad	1
546	Provision e instalacion de luminaria LED vial de 60 W	Unidad	1
547	Provision e instalacion de luminaria LED vial de 80 W	Unidad	1
548	Provision e instalacion de luminaria LED vial de 100 W	Unidad	1
549	Provision e instalacion de luminaria LED vial de 120 W	Unidad	1
550	Provision e instalacion de luminaria LED vial de 150 W	Unidad	1
551	Provision e instalacion de luminaria LED vial de 200 W	Unidad	1
552	Provision e instalacion de luminaria LED vial de 250 W	Unidad	1
553	Provision e instalacion de luminaria LED tipo petalo / hoja decorativa	Unidad	1
554	Provision e instalacion de proyector LED de 50 W con soporte	Unidad	1
555	Provision e instalacion de proyector LED de 150 W con soporte	Unidad	1
556	Provision e instalacion de proyector LED de 300 W con soporte	Unidad	1

557	Provision e instalacion de proyector LED asimetrico para cancha deportiva	Unidad	1
558	Provision e instalacion de luminaria LED con optica de distribucion peatonal	Unidad	1
559	Provision e instalacion de luminaria LED con proteccion IP66 e IK10	Unidad	1
560	Provision y colocacion de farola colonial de pared de 3 caras	Unidad	1
561	Provision e instalacion de farola colonial de una luz con columna	Unidad	1
562	Provision e instalacion de farola colonial de dos luces con columna	Unidad	1
563	Provision e instalacion de farola tipo globo opalino con columna	Unidad	1
564	Provision e instalacion de farola tipo tubular LED de 360°	Unidad	1
565	Provision e instalacion de farol de pared tipo aplique ornamental	Unidad	1
566	Provision e instalacion de farol suspendido para pergola o galeria	Unidad	1
567	Provision e instalacion de luminaria ornamental tipo bola de 400 mm	Unidad	1
568	Provision e instalacion de luminaria tipo linterna de fundicion de aluminio	Unidad	1
569	Provision e instalacion de artefacto bidireccional	Unidad	1
570	Provision e instalacion de luminaria decorativa	Unidad	1

571	Provision e instalacion de proyector LED RGB de 100 W	Unidad	1
572	Provision e instalacion de proyector LED RGB de 50 W con controlador	Unidad	1
573	Provision e instalacion de proyector LED de haz estrecho para iluminacion de arbol	Unidad	1
574	Provision e instalacion de proyector LED empotrado a nivel de piso para arbolado	Unidad	1
575	Provision e instalacion de proyector LED para iluminacion de monumento o escultura	Unidad	1
576	Provision e instalacion de guirnalda LED decorativa de exterior	metro lineal	1
577	Provision e instalacion de iluminacion LED de contorno de carteleria y letras	metro lineal	1
578	Provision e instalacion de artefacto bidireccional LED de pared	Unidad	1
579	Provision e instalacion de artefactos con tubo LED de 1x18w	Unidad	1
580	Provision y colocacion de equipo fluorescente 2 x 40 W	Unidad	1
581	Provision y colocacion de fluorescente LED de 2 x 40 W	Unidad	1
582	Provision y colocacion de lampara LED de 100 W	Unidad	1
583	Provision y colocacion de lampara LED de 30 W	Unidad	1

584	Provision y colocacion de lampara LED de 12 W	Unidad	1
585	Provision e instalacion de panel LED de 18 W	Unidad	1
586	Provision e instalacion de panel LED de 24 W embutido	Unidad	1
587	Provision e instalacion de panel LED de 36 W embutido	Unidad	1
588	Provision e instalacion de plafon LED de superficie de 18 W	Unidad	1
589	Provision e instalacion de artefacto LED estanco IP65 de 2 x 18 W	Unidad	1
590	Provision e instalacion de campana LED industrial de 100 W para quincho	Unidad	1
591	Provision de lampara LED de 9 W de repuesto	Unidad	1
592	Provision de lampara LED de 15 W de repuesto	Unidad	1
593	Provision de lampara LED de 50 W de repuesto	Unidad	1
594	Provision de lampara LED de 150 W de repuesto	Unidad	1
595	Alumbrado LED solar de 240w	Unidad	1
596	Provision e instalacion de luminaria solar integrada LED de 30 W con poste	Unidad	1
597	Provision e instalacion de luminaria solar integrada LED de 60 W con poste	Unidad	1

598	Provision e instalacion de luminaria solar integrada LED de 100 W con poste	Unidad	1
599	Provision e instalacion de fotocelula con base	Unidad	1
600	Provision e instalacion de fotocelula con base y soporte	Unidad	1
601	Provision y tendido de fibra optica monomodo con ducto	metro lineal	1
602	Provision e instalacion de caja de empalme y distribucion de fibra optica	Unidad	1
603	Provision y colocacion de registro pluvial 0,40mx0,40m	Unidad	1
604	Provision y colocacion de cano de PVC de 150mm para desague pluvial	metro lineal	1
605	Provision y colocacion de caneria de PVC de 110 mm para desague pluvial	metro lineal	1
606	Provision y colocacion de caneria de PVC de 200 mm para desague pluvial	metro lineal	1
607	Provision y colocacion de caneria de PVC de 250 mm para desague pluvial	metro lineal	1
608	Provision y colocacion de caneria de hormigon de 400 mm	metro lineal	1
609	Provision y colocacion de caneria de hormigon de 600 mm	metro lineal	1
610	Provision y colocacion de caneria corrugada de PEAD de doble pared 300 mm	metro lineal	1

611	Construccion de camara de inspeccion pluvial de 0,60 x 0,60 m con tapa	Unidad	1
612	Construccion de camara de inspeccion pluvial de 1,00 x 1,00 m con tapa	Unidad	1
613	Limpieza, desobstruccion de conducto pluvial existente	metro lineal	1
614	Construccion de pozo absorbente para infiltracion pluvial	Unidad	1
615	Construccion de pozo de registro y decantacion previo a infiltracion	Unidad	1
616	Construccion de zanja de infiltracion vegetada (bioswale)	metro lineal	1
617	Construccion de cuenca de retencion / laguna de amortiguacion	metros cúbicos	1
618	Construccion de rebaje de vereda para cruce peatonal accesible	Unidad	1
619	Adecuacion de acceso existente a condiciones de accesibilidad universal	Unidad	1
620	Construccion de zona de descanso y giro accesible en sendero	Unidad	1
621	Provision y colocacion de baldosa podotactil de alerta de hormigon 40 x 40 cm	metros cuadrados	1
622	Provision y colocacion de baldosa podotactil de guia direccional de hormigon	metros cuadrados	1
623	Provision y colocacion de franja podotactil de alerta en borde de escalera	metro lineal	1

624	Provision y colocacion de franja podotactil de alerta en cruce peatonal	metro lineal	1
625	Provision e instalacion de baranda metalica	metro lineal	1
626	Demarcacion y senalizacion de estacionamiento reservado para personas con discapacidad	Unidad	1
627	Provision y colocacion de mapa tactil de orientacion del espacio publico	Unidad	1
628	Provision y colocacion de cartel informativo de normas de uso del espacio publico	Unidad	1
629	Provision y colocacion de cartel interpretativo historico-patrimonial	Unidad	1
630	Provision y colocacion de placa identificatoria de especie arborea	Unidad	1
631	Provision y colocacion de carteleria en braille y alto relieve	Unidad	1
632	Provision y colocacion de carteleria con codigo QR de informacion ampliada	Unidad	1
633	Provision y colocacion de cartel de identificacion de area de juegos y edades	Unidad	1
634	Provision y colocacion de cartel de prohibicion y advertencia	Unidad	1
635	Pintura de paredes	metros cuadrados	1
636	Pintura-enduido de paredes, interior y exterior	metros cuadrados	1

637	Pintura de paredes exteriores con sellador acrilico	metros cuadrados	1
638	De cielorraso al latex con enduido	metros cuadrados	1
639	Pintura al agua para cielorraso a dos manos	metros cuadrados	1
640	Aplicacion de enduido plastico y lijado	metros cuadrados	1
641	Pintura texturada / revestimiento plastico texturado para exterior	metros cuadrados	1
642	Aplicacion de hidrorrepelente incoloro sobre ladrillo visto o piedra	metros cuadrados	1
643	Aplicacion de tratamiento y pintura antihongos en zonas humedas	metros cuadrados	1
644	Pintura de rejas	metros cuadrados	1
645	Pintura de estructura de H°	metros cuadrados	1
646	Pintura de canaletas	metro lineal	1
647	Pintura de baranda metalica	metros cuadrados	1
648	Pintura en estructuras metalicas con esmalte sintetico	metros cuadrados	1
649	Tratamiento anticorrosivo de estructuras metalicas	metros cuadrados	1
650	Pintura de bancos nuevos y recuperados	Unidad	1

651	Pintura de porticos con esmalte sintetico	Unidad	1
652	Aplicacion de convertidor de oxido sobre estructura metalica	metros cuadrados	1
653	Aplicacion de antioxido epoxi de dos componentes	metros cuadrados	1
654	Aplicacion de esmalte sintetico a dos manos sobre metal	metros cuadrados	1
655	Arenado / granallado de superficie metalica previo a pintura	metros cuadrados	1
656	Tratamiento con preservante antitermita e insecticida para madera	metros cuadrados	1
657	Pintura para cancha polivalente	metros cuadrados	1
658	Pintura a la cal para delimitacion de cancha	metros cuadrados	1
659	Pintura de ladrillos vistos	metros cuadrados	1
660	Pintura para escalones	metros cuadrados	1
661	Pintura para rampa	metros cuadrados	1
662	Pintura de cordones de hormigon	metro lineal	1
663	Pintura epoxi de dos componentes para piso de alto transito	metros cuadrados	1
664	Pintura epoxi antideslizante para piso de sanitario o area humeda	metros cuadrados	1

665	Pintura acrilica deportiva multicapa para cancha con demarcacion	metros cuadrados	1
666	Pintura de piso de caucho / poliuretanica para cancha	metros cuadrados	1
667	Pintura vial acrilica reflectiva para demarcacion	metros cuadrados	1
668	Pintura de cordones con esmalte sintetico blanco y negro	metro lineal	1
669	Pintura de bolardos y elementos de proteccion	Unidad	1
670	Pintura de demarcacion de sectores y circulaciones en piso	metros cuadrados	1
671	Aplicacion de sellador acrilico transparente sobre piso pintado	metros cuadrados	1
672	Aplicacion de pintura antigrafiti transparente sobre muros	metros cuadrados	1
673	Remocion de grafiti y repintado de superficie	metros cuadrados	1
674	Construccion de muro de contencion - piedra bruta colocada	metros cúbicos	1
675	Construccion de muro de mamposteria armada de ladrillo	metros cuadrados	1
676	Construccion de drenaje detras de muro de contencion con grava y tubo	metro lineal	1
677	Revestimiento de talud con enrocado de piedra	metros cuadrados	1
678	Provision y colocacion de reja metalica de cano estructural h=2,00 m con pilares	metro lineal	1

679	Provision y colocacion de reja metalica ornamental h=1,50 m	metro lineal	1
680	Provision y colocacion de cerco de alambre tejido con postes de hormigon	metro lineal	1
681	Provision y colocacion de porton peatonal metalico de 1,00 m	Unidad	1
682	Reparacion, endurecimiento y repintado de reja perimetral existente	metro lineal	1
683	Construccion de escalinata de hormigon armado con peldaneado y terminacion	metros cuadrados	1
684	Construccion de escalon aislado de hormigon para desnivel de sendero	metro lineal	1
685	Construccion de nicho de mamposteria para medidor de energia	Unidad	1
686	Construccion de nicho de mamposteria para llave de paso de agua	Unidad	1
687	Construccion de recinto de mamposteria para bombas y equipos	metros cuadrados	1
688	Provision y colocacion de tapa metalica de inspeccion con marco	Unidad	1
689	Provision y colocacion de reja de proteccion de equipos y tableros	metros cuadrados	1
690	Adecuacion y reposicion de vereda	metros cuadrados	1
691	Adecuacion de cordon y calzada perimetral afectados por la obra	metros cuadrados	1

692	Provision y colocacion de placa de identificacion de obra terminada	Unidad	1
693	Limpieza final	metros cuadrados	1
694	Limpieza con hidrolavadora	metros cuadrados	1
695	Retoques y terminaciones generales previas a la recepcion	Unidad Medida Global	1
696	Nivelacion y reposicion de suelo y cesped en sectores afectados por la obra	metros cuadrados	1
697	Carga, transporte y disposicion final de residuos de construccion	metros cúbicos	1
698	Confeccion y entrega de planos conforme a obra en formato digital e impreso	Unidad Medida Global	1
699	Confeccion y entrega de planos conforme a obra de instalaciones electricas	Unidad Medida Global	1
700	Confeccion y entrega de planos conforme a obra de instalaciones hidraulicas y riego	Unidad Medida Global	1
701	Relevamiento georreferenciado de instalaciones subterraneas ejecutadas	Unidad Medida Global	1
702	Confeccion y entrega de manual de operacion y mantenimiento del espacio publico	Unidad Medida Global	1
703	Mamposteria de ladrillo comun para nivelacion 0,30	metros cuadrados	1
704	Mamposteria de ladrillo comun visto para canteros	metros cuadrados	1

705	Mamposteria de elevacion de ladrillo comun de 0,15 para revocar	metros cuadrados	1
706	Mamposteria de elevacion de 0,30 para revoque ambas caras	metros cuadrados	1
707	Mamposteria de ladrillo comun de 0,15 m para elevacion	metros cuadrados	1
708	Mamposteria de ladrillo hueco ceramico de 0,12 m	metros cuadrados	1
709	Mamposteria de ladrillo prensado a la vista de 0,15 m	metros cuadrados	1
710	Revoques de paredes	metros cuadrados	1
711	Revoque de estructuras de H°	metros cuadrados	1
712	Encuadre de aberturas	metros cuadrados	1
713	Revoque de losa	metros cuadrados	1
714	Provision y colocacion de zocalo ceramico	metro lineal	1
715	Provision y colocacion de azulejos ceramico	metros cuadrados	1
716	Provision e instalacion de revestido de porcelanato 0.60 x 0.40	metros cuadrados	1
717	Revoque de cemento alisado para zocalo exterior	metro lineal	1
718	Cielorraso suspendido de placa de yeso con estructura metalica	metros cuadrados	1

719	Cielorraso de placa de PVC o aluminio para exterior	metros cuadrados	1
720	Provision y colocacion de zocalo ceramico	metro lineal	1
721	Provision y colocacion de zocalo de madera	metro lineal	1
722	Provision y colocacion de guardacanto y perfil de terminacion de revoque	metro lineal	1
723	Provision y colocacion de chapa termoacustica de 4 cm	metros cuadrados	1
724	Provision y colocacion de estructura metalica para techo	metros cuadrados	1
725	Reparacion de techo de tejas con goteras	metros cuadrados	1
726	Provision y montaje de estructura metalica de techo con perfiles C	metros cuadrados	1
727	Provision y montaje de estructura de madera tratada para techo	metros cuadrados	1
728	Provision y colocacion de cubierta de chapa trapezoidal galvanizada	metros cuadrados	1
729	Provision y colocacion de cubierta de chapa prepintada	metros cuadrados	1
730	Provision y colocacion de cubierta de chapa termoacustica tipo sandwich	metros cuadrados	1
731	Provision y colocacion de cubierta de teja ceramica sobre estructura	metros cuadrados	1
732	Provision y colocacion de cielorraso de aislacion termica bajo cubierta	metros cuadrados	1

733	Provision y colocacion de babeta, cumbrera y accesorios de cubierta	metro lineal	1
734	Provision y colocacion de canaleta de chapa galvanizada con bajada	metro lineal	1
735	Reparacion de cubierta existente con reemplazo de piezas y sellado	metros cuadrados	1
736	Revoque impermeable	metros cuadrados	1
737	Aislacion asfaltica de paredes	metros cuadrados	1
738	Provision y colocacion de membrana asfaltica geotextil de 4 mm	metros cuadrados	1
739	Provision y colocacion de membrana liquida poliuretanica	metros cuadrados	1
740	Aplicacion de hidrofugo en muros y capas aisladoras	metros cuadrados	1
741	Provision y colocacion de aislacion termica de poliestireno expandido	metros cuadrados	1
742	Provision y colocacion de babeta y refuerzo de encuentro de membrana	metro lineal	1
743	Provision y colocacion de puerta metalica de chapa doblada de 0,80 x 2,00 m	Unidad	1
744	Provision y colocacion de puerta metalica de chapa doblada de 0,90 x 2,00 m	Unidad	1
745	Provision y colocacion de puerta metalica reforzada antivandalica	Unidad	1

746	Provision y colocacion de ventana de aluminio corrediza con vidrio	metros cuadrados	1
747	Provision y colocacion de reja de seguridad para ventana	metros cuadrados	1
748	Provision y colocacion de marco y contramarco metalico	Unidad	1
749	Provision y colocacion de herrajes, cerradura y accesorios de abertura	Unidad	1
750	Provision y colocacion de puerta madera tipo tablero de 0,90x2,10	Unidad	1
751	Provision y colocacion de puerta madera tipo tablero de 1,00x2,10	Unidad	1
752	Provision y colocacion de puerta de madera para boxes- bano 0,60x1,80	Unidad	1
753	Provision y colocacion de puerta placa de madera con marco	Unidad	1
754	Provision y colocacion de divisorio de sanitario de granito	metros cuadrados	1
755	Provision y colocacion de puerta de box de sanitario con herrajes	Unidad	1
756	Provision y colocacion de mueble bajo mesada de madera	metro lineal	1
757	Provision y colocacion con vidrio templado de 8 mm	metros cuadrados	1
758	Provision y colocacion con vidrio templado de 10 mm	metros cuadrados	1
759	Provision y colocacion de vidrios 3 mm	metros cuadrados	1

760	Provision y colocacion de vidrio templado de 6 mm	metros cuadrados	1
761	Provision y colocacion de espejo con marco de seguridad	metros cuadrados	1
762	Reposicion de vidrio roto en abertura existente	metros cuadrados	1
763	Registro 40 x 40	Unidad	1
764	Provision e instalacion de agua corriente	metro lineal	1
765	Provision y colocacion de registro para tanque de agua 1,40mx1,20m	Unidad	1
766	Gestion y ejecucion de conexion de agua potable a la red publica	Unidad Medida Global	1
767	Provision e instalacion de medidor de agua con nicho y llave de paso	Unidad	1
768	Provision y colocacion de caneria de PVC de 1/2" para agua potable	metro lineal	1
769	Provision y colocacion de caneria de PVC de 3/4" para agua potable	metro lineal	1
770	Provision y colocacion de caneria de PVC de 1" para agua potable	metro lineal	1
771	Provision y colocacion de caneria de PVC de 2" para agua potable	metro lineal	1
772	Provision y colocacion de caneria de polipropileno termofusion de 25 mm	metro lineal	1
773	Provision y colocacion de llave de paso esferica con caja de registro	Unidad	1

774	Provision y colocacion de canilla de servicio de bronce	Unidad	1
775	Provision e instalacion de tanque de reserva de polietileno de 2.000 lt	Unidad	1
776	Construccion de base y torre para tanque de reserva	Unidad	1
777	Prueba hidraulica de la red de agua potable	metro lineal	1
778	Provision e instalacion de artefactos sanitarios: bacha de embutir de loza	Unidad	1
779	Provision e instalacion de artefactos sanitarios: inodoro con cisterna baja	Unidad	1
780	Provision e instalacion de artefactos sanitarios: mingitorio	Unidad	1
781	Provision e instalacion de artefactos sanitarios: kit de accesorios	Unidad	1
782	Provision e instalacion de espejo	metros cuadrados	1
783	Privision e instalacion de mamparas de granito para divisorias de Mingitorios con soportes reforzado	metros cuadrados	1
784	Provision e instalacion de duchas electricas	Unidad	1
785	Provision e instalacion de mesada	metros cuadrados	1
786	Provision e instalacion de kit de accesorios cromados de seguridad para bano de discapacitados	Unidad Medida Global	1
787	Provision e instalacion de inodoro de loza con mochila y accesorios	Unidad	1

788	Provision e instalacion de inodoro para sanitario accesible con altura especial	Unidad	1
789	Provision e instalacion de mingitorio de acero inoxidable corrido	metro lineal	1
790	Provision e instalacion de bacha de acero inoxidable sobre mesada	Unidad	1
791	Provision e instalacion de mesada de granito con zocalo	metros cuadrados	1
792	Provision e instalacion de kit de accesorios de sanitario publico (porta rollo, jabonera, secamanos)	Unidad Medida Global	1
793	Provision e instalacion de secamanos electrico automatico	Unidad	1
794	Provision e instalacion del sistema de desague cloacal	Unidad Medida Global	1
795	Construccion de camara septica	Unidad	1
796	Construccion de camara de inspeccion	Unidad	1
797	Construccion de pozo absorbente	Unidad	1
798	Provision y colocacion de caneria de PVC de 100 mm para desague cloacal	metro lineal	1
799	Provision y colocacion de caneria de PVC de 150 mm para desague cloacal	metro lineal	1
800	Provision y colocacion de caneria de PVC de 200 mm para desague cloacal	metro lineal	1

801	Provision y colocacion de caja sifonada	Unidad	1
802	Construccion de camara de inspeccion cloacal de 0,60 x 0,60 m	Unidad	1
803	Construccion de camara desengrasadora	Unidad	1
804	Construccion de camara septica de hormigon armado	Unidad	1
805	Construccion de campo de infiltracion / zanjas filtrantes	metro lineal	1
806	Limpieza y desagote de camara septica existente	Unidad	1
807	Provision e instalacion de equipo de aire acondicionado split de 12.000 BTU	Unidad	1
808	Provision e instalacion de equipo de aire acondicionado split de 18.000 BTU	Unidad	1
809	Provision e instalacion de equipo de aire acondicionado split de 24.000 BTU	Unidad	1
810	Provision e instalacion de equipo de aire acondicionado tipo piso-techo de 36.000 BTU	Unidad	1
811	Provision y colocacion de soporte y base antivibratoria para condensadora	Unidad	1
812	Provision y colocacion de caneria frigorifica y aislacion	metro lineal	1
813	Provision y colocacion de desague de condensado	metro lineal	1

814	Provision e instalacion de ventilador de techo	Unidad	1
815	Provision e instalacion de extractor de aire para sanitario	Unidad	1
816	Corte de cesped con desmalezadora, incluye recoleccion y retiro	metros cuadrados	1
817	Desmalezado manual de canteros y areas de plantacion	metros cuadrados	1
818	Aplicacion de herbicida en juntas de pavimento y bordes	metro lineal	1
819	Poda de mantenimiento de arbustos y cercos vivos	metro lineal	1
820	Poda de mantenimiento de arbolado urbano	Unidad	1
821	Fertilizacion periodica de cesped y canteros	metros cuadrados	1
822	Control fitosanitario de plagas y enfermedades	metros cuadrados	1
823	Reposicion de plantas y ejemplares faltantes	Unidad	1
824	Riego de mantenimiento con camion cisterna	metros cuadrados	1
825	Aireado y descompactado de cesped en areas de alto transito	metros cuadrados	1
826	Limpieza general de la plaza con barrido y recoleccion de residuos	metros cuadrados	1
827	Reanclaje y fijacion de equipamiento suelto	Unidad	1

828	Reparacion de fuente ornamental (bomba, boquillas y filtros)	Unidad	1
829	Reparacion de carteleria y reposicion de vinilos	metros cuadrados	1
830	Mantenimiento de alumbrado publico existente	Unidad	1
831	Reparacion de circuito de alumbrado	Unidad	1
832	Reemplazo de tapa de inspeccion y bornera de columna	Unidad	1
833	Reparación de cableado subterráneo con empalme termocontraible	Unidad	1
834	Reparación de registros y tapas de instalaciones	Unidad	1
835	Reparación de fuga en red de agua o riego	Unidad	1
836	Revisión, limpieza de filtros y reprogramación del sistema de riego	Unidad Medida Global	1
837	Guardia y atención de emergencias de mantenimiento (24 h)	Mes	1

Monto Mínimo Gs 1.560.000.000

Monto Máximo Gs 3.120.000.000

Modalidad de la cotización y ejecución de la obra

La modalidad de la cotización y ejecución de la obra será: Precio Unitario

Normas y criterios técnicos de accesibilidad al medio físico

Estas Normas Paraguayas de Accesibilidad al Medio Físico fueron elaboradas por la CTN 45 ACCESIBILIDAD Subcomité Accesibilidad al Medio Físico, y aprobadas por el Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN). Se encuentran publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas (www.contrataciones.gov.py), vínculo Marco Legal/Documentos de Interés, desde donde podrán ser descargadas.

Las normas de accesibilidad que serán aplicadas deben incluirse en la Lista de Cantidades (Cómputo métrico) del Formulario de Oferta para permitir su cotización en conjunto con las obras objeto del contrato.

En el marco de la política de Compras Públicas Sustentables, cuyo fundamento radica en la consideración de prevalencia del impacto ambiental y social al momento de llevar adelante una contratación pública, las contratantes deberán establecer la inclusión de las Normas Técnicas en los pliegos de bases y condiciones para las contrataciones que tengan por objeto una obra nueva (Ej.: construcción de edificios, hospitales, escuelas, plazas, calles, y todas las obras que comprendan espacios de uso público, etc.)

En las contrataciones de servicios de reparación y mantenimiento de edificios, así como en la restauración de edificios históricos podrán aplicarse las Normas de Accesibilidad en la medida que razonablemente puedan ser admitidas.

El cumplimiento de estas normas en la ejecución de los trabajos deberá ser exigido a los contratistas, y para el efecto, se tomarán como referencia las Normas de Accesibilidad de las Personas al Medio Físico elaboradas por el Comité Técnico de Normalización CTN 45 Accesibilidad, del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN).

Requisitos de carácter ambiental – CPS

La obra debe ser ejecutada por el contratista principal y los subcontratistas en su caso, teniendo en cuenta la legislación vigente en materia ambiental, y las evaluaciones, licencias, autorizaciones, permisos, según corresponda, con el fin de que la misma cause impacto negativo mínimo directo o indirecto al medio ambiente.

Se entiende por impacto negativo todo el conjunto de alteraciones directas e indirectas provocadas por las actividades humanas sobre el medio físico, biótico, socio-económico, cultural, histórico y antropológico y que resulten costos sociales para el Estado y una disminución de la calidad de vida de la población en la que se va a ejecutar la obra.

Cuando la obra requiera medidas de mitigación de riesgo como resultado de la evaluación de impacto ambiental, el documento que las contenga deberá estar disponible en el sitio de obras.

Las obras contratadas que requieran de la obtención de requisitos de carácter ambiental, no podrán iniciarse antes de la obtención y presentación a la contratante de dichos requisitos.

Requisitos: Las licencias en caso de ser necesario correrá a cargo de la empresa adjudicada

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado, la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el procedimiento de contratación a ser publicado: *Arq. Daniel. Emery, Director General de la Dirección General Técnica.*
- Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE ENTORNOS URBANOS EN DIVERSAS ZONAS DEL PAIS
- Justificar la planificación: (si se trata de un llamado periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal) *Responde a una necesidad temporal*

Las especificaciones técnicas deberán estar sustentadas en el dictamen técnico, requerido al momento de la comunicación de la convocatoria.

Planos y diseños

NO APLICA

Lista de Planos y/o Diseños

Plano y/o Diseño N°	Nombre del Plano o Diseño	Propósito	Estado del Plano y/o Diseño	Anexos al Plano y/o Diseño	Indicar el responsable de gestionar aprobaciones, y/o permisos, con las siguientes condiciones:
Haga clic o pulse aquí para escribir texto.	Haga clic o pulse aquí para escribir texto.	Haga clic o pulse aquí para escribir texto.			

Se entregará al contratista en forma gratuita, un (1) ejemplar de los planos y/o diseños que correspondan según el alcance de la obra, siempre que no haya sido publicado en el SICP con la convocatoria de la contratación. El contratista se encargará de obtener, por su cuenta, todos los demás ejemplares que pudiese necesitar. El contratista no podrá utilizar para otros fines distintos a los del contrato, ni comunicar a terceros los planos y/o diseños, especificaciones y demás documentos presentados por la contratante, excepto si ello se considera estrictamente necesario para la ejecución del contrato.

La contratante es responsable por la obtención de los planos y permisos, de acuerdo al alcance de la obra y a lo establecido en la presente clausula, conforme a las disposiciones municipales vigentes y toda otra aprobación necesaria para el inicio de la ejecución

de las obras.

El atraso de parte de la contratante en la entrega de los planos y/o diseños, en las condiciones establecidas en la presente clausula, prorrogará en igual forma el inicio de la ejecución de las obras.

El contratista deberá tener en la zona de obras un (1) ejemplar de los planos y/o diseños, variaciones o cualquier otra comunicación que se realice en virtud del contrato, realizados por él de acuerdo con las condiciones previstas en los párrafos precedentes o recibidos de la contratante para que pueda ser verificado y utilizado por el fiscal de obra.

La contratante tendrá derecho de acceder a cualquier documentación relacionada con la obra que se encuentre en la zona de obras.

El contratista deberá notificar al fiscal de obra por escrito, con copia a la contratante, cuando la planeación o ejecución de las obras pudiera retrasarse o interrumpirse, como consecuencia de que el fiscal de obra o la contratante no presentaran en un plazo razonable los planos que están obligados a enviar al contratista conforme al contrato. La notificación del contratista debe precisar las características y fechas de entrega de dichos planos.

Si los retrasos de la contratante o del fiscal de obra en la entrega de los planos o presentación de las instrucciones resultaran en perjuicio del contratista, este último tendrá derecho a indemnización por este perjuicio.

Ubicación física de las obras. Plano general

El plano general de la ubicación física de las obras es un plano orientado, que precisa la posición de las obras tanto en planimetría como en altimetría, en relación con puntos de referencia fijos. Dicho plano será notificado al contratista, mediante una orden de ejecución, dentro de los ocho (8) días siguientes a la entrada en vigor del contrato, o bien, si la fecha de la orden de inicio de la ejecución de las obras fuese posterior a la fecha de entrada en vigor, a más tardar en la misma fecha de la orden de inicio.

Planos de ejecución. Notas de cálculos. Diseños detallados. Documentos suministrados por el contratista

Salvo disposiciones contrarias del contrato, el contratista preparará los documentos que sean necesarios para la realización de los trabajos, tales como programas y métodos de ejecución, notas de cálculos estructurales, cantidades, etc. y diseños detallados.

A tal efecto, el contratista establecerá las instalaciones y personal necesarios para preparar en la zona de obras todos los informes necesarios. Según sea el caso, deberá poder preparar, verificar y/o completar los cálculos especialmente en lo relacionado con la estabilidad y resistencia de las obras.

Si el contratista detectara un error en los documentos básicos suministrados por la contratante, deberá comunicarlo por escrito inmediatamente al fiscal de obra.

Los programas y métodos de ejecución deberán numerarse correlativamente y cada uno de ellos deberá especificar claramente la naturaleza de los diversos trabajos y las cantidades de materiales que habrán de utilizarse.

Los programas deberán definir completamente, de conformidad con las especificaciones técnicas que se establecen en el contrato, las características de las obras, naturaleza de los parámetros, la descripción de las partes, componentes de todos los elementos y conjuntos, las estructuras, incluyendo sus armaduras, y su disposición.

Los planos, pliegos de cálculos, estudios de detalle y demás documentos preparados por el contratista, serán sometidos a la aprobación del fiscal de obra, quien podrá exigir la presentación de los estimativos de cantidades correspondientes.

El contratista no podrá empezar la ejecución de una obra, si no ha recibido la aprobación de los documentos necesarios para dicha ejecución por el fiscal de obra.

Documentos suministrados por el fiscal de obras

Si el contrato estipula que la contratante o el fiscal de obra suministrarán al contratista los documentos necesarios para la realización de los trabajos, el contratista no tendrá responsabilidad sobre el contenido de tales documentos. Sin embargo, el contratista estará obligado a verificar, antes de toda ejecución, que los documentos no contengan errores, omisiones o contradicciones que puedan ser normalmente detectados por un especialista; si descubre errores, omisiones o contradicciones, deberá señalarla inmediatamente por escrito al fiscal de obra.

Instalación de los lugares de trabajo

El contratista obtendrá, por su cuenta y riesgo, los terrenos que pueda necesitar para la instalación de sus lugares de trabajo, en la medida en que, los que la contratante haya puesto a su disposición, no le resulten suficientes.

Salvo disposiciones en contrario, el contratista sufragará todos los costos relacionados con el establecimiento y el mantenimiento de las instalaciones de trabajo en la zona de obras, incluidos los caminos de acceso y de servicio de las obras, que no estén abiertos al tránsito público.

El contratista deberá fijar en los lugares de trabajo y talleres, un aviso que indique:

a. El nombre de la contratante, por cuenta de la cual se ejecutan los trabajos,

b. El nombre, título y dirección del fiscal de obra, y

c. El nombre y dirección del inspector del trabajo encargado de la obra.

Todos los equipos del contratista y de los subcontratistas, las obras provisionales y los materiales suministrados por el contratista y sus subcontratistas se considerarán, una vez que estén en el lugar de las obras, como destinados exclusivamente a la ejecución de los trabajos. El contratista no deberá retirarlos, ni total ni parcialmente, excepto con el fin de trasladarlos de una parte a otra de dicho lugar, sin la aprobación de la contratante. Queda entendido que tal aprobación no es necesaria para los vehículos destinados a transportar los funcionarios, la mano de obra y los suministros, equipos o materiales del contratista desde o hasta el sitio de la obra.

Lugares de depósito de los escombros excedentes

El contratista obtendrá, por su cuenta y riesgo, los terrenos que pueda necesitar a fin de depositar los escombros excedentes, además de los lugares que la contratante pueda eventualmente poner a su disposición, como lugares definitivos o provisionales de depósito. El contratista deberá someter la ubicación de tales terrenos a la aprobación previa del fiscal de obra, quien podrá negar su autorización o subordinarla a disposiciones especiales que deban tomarse, particularmente para el acondicionamiento de los depósitos que vayan a constituirse, si ello se justifica por motivos de interés general, tales como la preservación del medio ambiente.

Autorizaciones administrativas

La contratante se encargará de obtener todas las autorizaciones administrativas que requiera el contratista, tales como las relativas a la ocupación temporal de propiedades públicas o privadas, los permisos sobre vías públicas y las licencias de construcción, necesarios para la realización de las obras objeto del contrato, salvo otra disposición contraria establecida en la presente clausula.

La contratante y el fiscal de obra prestarán su asistencia al contratista, si éste la solicita, a fin de facilitar la obtención de las demás autorizaciones administrativas que sean necesarias, especialmente para importar y luego reexportar, de ser el caso, según los regímenes aduaneros y fiscales especiales, todo el material y los equipos destinados exclusivamente a la ejecución de los trabajos y para disponer de los terrenos necesarios para depositar los escombros.

Otras disposiciones: NO APLICA

Carteles en obras

Las empresas contratistas encargadas de la construcción de obras de infraestructura y/o viales tendrán la obligación de exhibir gráficamente letreros o vallas en lugares visibles que identifiquen a la obra y deberá contener mínimamente cuanto sigue:

1. ID y descripción del llamado,
2. Nombre de la contratante,
3. Datos completos del responsable de la obra,
4. Número de contrato y fecha de suscripción,
5. Monto del contrato,
6. Superficie del terreno,
7. Superficies máximas y mínimas edificables,
8. Tiempo de inicio, duración, finalización y plazo de garantía de la obra,
9. Nombre de fiscalización (en caso de que la fiscalización resultare de un proceso de contratación, el ID del llamado de la consultoría),
10. El "código de respuesta rápida" o código QR, y
11. Para obras viales se deberán colocar carteles de obra en ambos extremos del tramo a efectuar.

El código QR mencionado en la presente cláusula, es generado a través del SICP con la emisión del código de contratación, permitiendo que a través de aplicaciones móviles pueda ser corroborada la información disponible del contrato y la situación contractual del mismo.

Señalización de los lugares de trabajo con respecto al tránsito público

Cuando los trabajos afecten al tránsito público, la señalización para uso del público deberá realizarse conforme a las

reglamentaciones locales en la materia. Estará a cargo del contratista el suministro y colocación de los tableros y dispositivos de señalización, salvo disposiciones contrarias y sin perjuicio de la aplicación de la cláusula “Seguridad e Higiene de los lugares de trabajo”.

Si el contrato prevé un desvío de la circulación, el contratista tendrá a su cargo, en las mismas condiciones, la señalización en los extremos de los trechos en que la circulación esté desviada, así como la indicación de las vías alternativas.

La vigilancia de la circulación en los accesos a los lugares de trabajo o en las extremidades de las secciones en las cuales la circulación se haya interrumpido y a lo largo de las vías desviadas, estará a cargo de las autoridades competentes.

Una vez que el fiscal de obras haya autorizado los trabajos, se presentará a la autoridad competente con la antelación necesaria la solicitud correspondiente, indicando la fecha en que se iniciarán los trabajos.

Seguridad e higiene de los lugares de trabajo

El contratista deberá tomar en sus lugares de trabajo todas las medidas de orden y seguridad convenientes para evitar accidentes, tanto en lo que hace al personal como en relación con terceros. Estará obligado a observar todos los reglamentos e instrucciones de las autoridades competentes.

En especial asegurará que exista suficiente iluminación y vigilancia de los lugares de trabajo, así como la adecuada señalización interior y exterior. Proveerá, igualmente cuando fuere necesario, el cierre de los lugares de trabajo.

Deberá tomar también todas las precauciones necesarias para evitar que los trabajos sean causa de peligro para terrenos, especialmente para el tránsito público, si éste no ha sido desviado.

Los lugares de paso peligrosos a lo largo y a través de las vías de comunicación deberán estar protegidos por barandillas provisionales u otro dispositivo apropiado; deberán estar iluminados y, en caso necesario, vigilados.

El contratista deberá tomar las precauciones del caso para garantizar la higiene de las instalaciones en los lugares de trabajo, si fuere necesario mediante el establecimiento de sistemas de saneamiento, el suministro de agua potable y de saneamiento.

Salvo disposiciones en contrario del contrato, todas las medidas de orden, seguridad e higiene antes mencionadas serán por cuenta del contratista.

En caso de inobservancia por el contratista de las disposiciones antes mencionadas, y sin perjuicio de las facultades de las autoridades competentes, el fiscal de obra podrá tomar, por cuenta del contratista, las medidas necesarias una vez que su requerimiento no haya tenido efecto.

En caso de urgencia o peligro, el fiscal de obra podrá tomar estas medidas sin necesidad de requerimiento previo.

La intervención de las autoridades competentes o del fiscal de obra no elimina la responsabilidad correspondiente del contratista.

Requerimientos adicionales

La convocante puede incluir otros requisitos adicionales, como, por ejemplo: NO APLICA

Procedencia de los suministros, equipos, enseres, materiales y productos

La procedencia de los suministros, equipos, enseres, materiales y productos para la ejecución del contrato será: El Contratista podrá elegir libremente la procedencia específica de los materiales, productos o componentes de construcción, a condición que pueda justificar que todos ellos satisfacen las condiciones estipuladas en el Contrato y en los documentos de licitación Además deben cumplir con las condiciones establecidas en la legislación en la materia en la República del Paraguay

Lugares de extracción u obtención de los materiales de préstamo

En el caso en que el contrato especifique los lugares de extracción u obtención de los materiales de préstamo, si en el curso de los trabajos los yacimientos resultan ser insuficientes en calidad o en cantidad, el contratista deberá notificar de ello oportunamente a la contratante, la cual designará entonces, con base en la propuesta que le presente el contratista, nuevos lugares de extracción o de préstamo. Tal sustitución podrá dar lugar a un convenio modificatorio en los términos del artículo 67 de la Ley N° 7021/22 ‘’De Suministro y de Contrataciones Públicas’’.

Si el contrato dispone que la contratante pondrá a disposición del contratista lugares de extracción o de obtención de los materiales de préstamo, los costos de ocupación y, en caso necesario, los gastos de toda clase relacionados con la obtención correrán a cargo de la contratante; el contratista no podrá entonces, sin autorización escrita del fiscal de obra, utilizar los materiales que haya obtenido de dichos lugares de extracción o de préstamo para ejecutar trabajos que no formen parte del contrato.

Salvo en el caso previsto en el párrafo precedente, el contratista estará obligado a obtener, en cuanto sea necesario, las autorizaciones administrativas que se requieran para la extracción o préstamo de los materiales. Si no está previsto que la contratante pondrá a disposición del contratista dichos lugares de extracción, el contratista correrá con todos los gastos, incluyendo los de ocupación. Sin embargo, la contratante y el fiscal de obra prestarán su asistencia al contratista, si éste se la solicita, para facilitar la obtención de todas las autorizaciones administrativas a que haya lugar para las extracciones o préstamos de materiales.

En todos los casos, el contratista sufragará los costos de explotación de los lugares de extracción o de préstamo y, cuando fuere el caso, los gastos de apertura y restablecimiento de los terrenos.

El contratista sufragará igualmente, sin que haya recurso en contra de la contratante, los costos de los daños ocasionados por la extracción de los materiales, la construcción de las vías de acceso y, de manera general, los trabajos de preparación necesarios para la explotación de los lugares de extracción o de préstamo. También indemnizará a la contratante en caso de que ésta tuviera que hacerse cargo de la reparación de tales daños.

Calidad de los materiales y productos. Aplicación de normas

Los materiales, productos y componentes de construcción deberán cumplir con las estipulaciones del contrato y las prescripciones de normas reconocidas a nivel internacional y estar de acuerdo con la reglamentación vigente.

Las normas aplicables serán las que estén en vigor quince (15) días antes de la fecha establecida para la presentación y apertura de las ofertas.

Las excepciones que puedan hacerse con respecto a las normas, si no son resultado expreso de especificaciones técnicas establecidas, serán conforme se indique en la cláusula “Excepciones a normas aplicables en cuanto a calidad”.

El contratista no podrá utilizar materiales, productos o componentes de construcción de calidad diferente a la que se haya especificado en el contrato, salvo cuando se haya acordado un convenio modificatorio en los términos del Art. 67 de la Ley N° 7021/22.

Excepciones a normas aplicables en cuanto a calidad

Los materiales, productos y componentes de construcción deberán cumplir con las estipulaciones del contrato y las prescripciones de normas reconocidas a nivel internacional y estar de acuerdo con la reglamentación vigente.

Las excepciones que puedan hacerse respecto a las normas de calidad de los materiales, productos y componentes de construcción serán: Las normas aplicables serán las que estén en vigor quince (15) días antes de la fecha establecida para la presentación y apertura de las ofertas

Control de calidad a materiales y productos. Pruebas y ensayos

Los materiales, productos y componentes de construcción serán sometidos, a los fines de su verificación cualitativa, a pruebas y ensayos, de conformidad con las estipulaciones del contrato, las prescripciones de las normas internacionalmente aceptadas y según la reglamentación en vigor, a las disposiciones de la cláusula precedente relativas a la definición de las normas aplicables y a las posibles excepciones a dichas normas. En el caso que en el contrato o en las normas no se especifiquen los métodos de verificación que se utilizarán, el contratista deberá proponerlos para la aceptación del fiscal de obra.

El contratista almacenará los materiales, productos y componentes de construcción en forma que se faciliten las verificaciones previstas. Tomará todas las medidas convenientes con el fin de que ellos puedan ser fácilmente identificados, los que estén pendientes de verificación, o hayan sido aceptados o rechazados; los materiales, productos y componentes rechazados deberán ser retirados prontamente del sitio de la obra, y se aplicarán, si hubiera lugar, las disposiciones de la cláusula "Retiro de los equipos y materiales no utilizados".

Las verificaciones se harán conforme a las indicaciones del contrato o, en su defecto, conforme a las decisiones del fiscal de obra, ya sea en el lugar de la obra, en las fábricas, almacenes o canteras del contratista, de los subcontratistas o proveedores u otros lugares. Serán efectuadas por el fiscal de obra, o bien, si así lo prevé el contrato en las condiciones contractuales, por un laboratorio u organismo de inspección.

Si el fiscal de obra, o quien éste designe, efectúa las pruebas, el contratista pondrá a su disposición el equipo necesario y proporcionará su asistencia, mano de obra, electricidad, combustibles, almacenes y aparatos e instrumentos que normalmente sean necesarios para examinar, medir y probar todos los equipos y materiales. El contratista, sin embargo, no tendrá a su cargo remuneración alguna del fiscal de obra ni de quien éste designe.

Las verificaciones a ser efectuadas por un laboratorio u organismo de inspección, serán a cargo del contratista, quien se encargará de ordenarlas y de enviar al fiscal de obra los certificados en los que consten los resultados de las verificaciones realizadas. Sobre la base de dichos certificados, el fiscal de obra decidirá si los materiales, productos o componentes de construcción pueden o no ser aceptados. En todos los casos, el contratista, el proveedor o el subcontratista autorizarán el acceso, a sus instalaciones, del fiscal de obra o del organismo de inspección a fin de que puedan realizar todas las verificaciones, de conformidad con las disposiciones del contrato.

El contratista deberá convenir con el fiscal de obra las fechas y los lugares para la ejecución de las inspecciones o pruebas de los materiales y equipos, conforme a las disposiciones del contrato. El fiscal de obra deberá notificar al contratista, por lo menos con 24 horas de anticipación su intención de efectuar la inspección o de estar presente en las pruebas; si el fiscal de obra no estuviera presente en la fecha convenida, el contratista podrá, salvo instrucción contraria del fiscal de obra, proceder a las pruebas, las que se considerarán como hechas en presencia del fiscal de obra.

El contratista deberá hacer llegar inmediatamente al fiscal de obra copia debidamente certificada de los resultados de las pruebas para su aprobación.

El contratista estará obligado a proporcionar por su cuenta, las muestras necesarias para las verificaciones.

El contratista proporcionará, si fuere necesario, los materiales para la fabricación de los dispositivos que permitan obtener muestras de los materiales en los diferentes estados de elaboración de los productos fabricados.

Si los resultados de verificaciones previstas en el contrato o en virtud de las normas, correspondientes a un suministro de materiales, productos o componentes de construcción no permiten la aceptación de tal suministro, el fiscal de obra podrá ordenar

verificaciones suplementarias para que sea posible aceptar la totalidad o parte de los suministros, los gastos correspondientes a estas últimas verificaciones serán por cuenta del contratista.

Serán por cuenta de la contratante:

a. Las pruebas y ensayos que el fiscal de obra ejecute o haga ejecutar y que no estén previstos en el contrato, o en las normas aplicables;

b. Las verificaciones que pueda solicitar o prescribir el fiscal de obra en los materiales, productos y componentes de construcción que hayan sido previamente inspeccionados, o hayan sido objetos de un acuerdo administrativo y que solo tengan por fin asegurarse de la observancia de las calidades inherentes a la marca específica o a las exigidas en virtud del contrato.

Las verificaciones de calidad de materiales y productos para la ejecución del contrato serán realizadas en las siguientes condiciones: Conforme a lo establecido en los Aspectos Generales para la Contratación de Obras Públicas (AGC)

Verificación cuantitativa de los materiales y productos

La verificación de las cantidades de materiales y productos se efectuará en común acuerdo entre la contratante y el contratista.

De las MIPYMES

En procedimientos de Menor Cuantía, la aplicación de la preferencia reservada a las MIPYMES prevista en el artículo 34 inc. b) de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas” será de conformidad con las disposiciones que se emitan para el efecto. Son consideradas Mipymes las unidades económicas que, según la dimensión en que organicen el trabajo y el capital, se encuentren dentro de las categorías establecidas en el Artículo 4° de la Ley N° 7444/25 QUE MODIFICA LA LEY Nº 4457/2012 ‘’PARA LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS’’, y se ocupen del trabajo artesanal, industrial, agroindustrial, agropecuario, forestal, comercial o de servicio.

CONDICIONES CONTRACTUALES

Esta sección constituye las condiciones contactuales a ser adoptadas por las partes para la ejecución del contrato.

Formalización de la Contratación

La convocante formalizará la contratación mediante: Contrato.

Documentación requerida para la firma del contrato

Luego de la notificación de adjudicación, el proveedor deberá presentar en el plazo establecido en las reglamentaciones vigentes, los documentos indicados en el presente apartado.

1. **Personas Físicas / Jurídicas**

a) Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;

b) Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;

c) Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.

d) Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS

e) En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

f) Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.

g) Declaración jurada en el que se manifieste que las condiciones verificadas por el Comité respecto a los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22, se mantienen vigentes a la firma del contrato.

2. **Documentos. Consorcios**

a) Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos especificados en el apartado precedente.

b) Original o fotocopia de la Escritura Pública de constitución del Consorcio constituido.

c) Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.

d) En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

La convocante deberá recurrir a fuentes oficiales para la verificación y comprobación del contenido declarado por el oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente realizare una declaración jurada falsa, la adjudicación será revocada, la garantía de mantenimiento de oferta será ejecutada y los antecedentes serán remitidos a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

En caso de consorcio en formación, el mismo deberá actualizar el RUC definitivo del consorcio constituido a través del Registro de Proveedores del Estado, previo a la comunicación del contrato y emisión del código de contratación.

Disponibilidad de créditos presupuestarios

El alcance de los compromisos asumidos, así como la provisión de los bienes y servicios acordados, quedarán supeditados durante su ejecución, a la efectiva disponibilidad de los créditos presupuestarios y de los planes financieros aprobados para el Ejercicio Fiscal vigente y en los ejercicios fiscales siguientes.

La Entidad contratante debe comunicar formalmente al proveedor la existencia del CDP correspondiente al ejercicio fiscal vigente.

En ausencia del CDP y de su comunicación expresa al proveedor, este quedará eximido de realizar la provisión de bienes y/o servicios, sin que dicha abstención genere responsabilidad alguna ni constituya causal de incumplimiento contractual, aun cuando se hubiera emitido la orden de ejecución.

En ningún caso serán admitidas como deudas del ejercicio fiscal vigente ni dará derecho a reclamación de pago alguno, la provisión de bienes o prestaciones de servicios que se efectuaren sin contar con la disponibilidad de los créditos presupuestarios correspondientes.

Indicadores de Cumplimiento de Contrato

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA *(Se indica la fecha que debe presentar según el PBC)*
Certificado 1	Certificado de Obra	Desde el acta de inicio hasta la recepción provisoria de la obra, según cronograma.

De manera a establecer indicadores de cumplimiento, a través del sistema de seguimiento de contratos, la convocante deberá determinar el tipo de documento que acredite el efectivo cumplimiento de la ejecución del contrato, así como planificar la cantidad de indicadores que deberán ser presentados durante la ejecución. Por lo tanto, la convocante en este apartado y de acuerdo al tipo de contratación de que se trate, deberá indicar el documento a ser comunicado a través del módulo de Seguimiento de Contratos y la cantidad de los mismos.

Subcontratación

En caso de que aplique, la subcontratación del contrato deberá ser realizada conforme a las disposiciones contenidas en la Ley, el Decreto Reglamentario y la reglamentación que emita para el efecto la DNCP.

En caso de que la presentación del formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, se realice en la etapa

contractual, el Administrador del Contrato deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley Nº 7021/22, pudiendo requerir al proveedor o contratista, la información que sea necesaria.

Documentación electrónica

Cuando las documentaciones se expidan de manera electrónica en cumplimiento de la Ley Nº 6715 “DE PROCEDIMIENTOS ADMINSITRATIVOS” y la Ley Nº 6822 “DE SERVICIOS DE CONFIANZAS PARA LAS TRANSACCIONES ELECTRÓNICAS, DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO Y LOS DOCUMENTOS TRANSMISIBLES ELECTRÓNICOS, las mismas se considerarán válidas a los efectos de dar cumplimiento a los requerimientos y obligaciones contractuales, salvo que las normativas exijan una forma determinada.

Confidencialidad de la Información

Confidencialidad en el contrato.

La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo.

Cuando dicha información incluya datos personales de personas físicas, las partes se obligan a realizar su tratamiento en estricto cumplimiento de la Ley N° 7593/2025 “De Protección de Datos Personales”, su reglamentación y demás normas aplicables, respetando en particular los principios de licitud, finalidad, minimización, confidencialidad, seguridad y diligencia debida, y limitando el tratamiento exclusivamente a los fines vinculados con la ejecución del contrato.

No obstante, el proveedor podrá proporcionar a sus subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la contratante para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del contrato. En tal caso, el proveedor obtendrá de dichos subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido al proveedor en la presente cláusula.

La contratante no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el contrato. Así mismo el proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida de la contratante para ningún otro propósito diferente al de la ejecución del contrato.

La obligación de las partes arriba mencionadas, no aplicará a la información que:

1. La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
2. Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
3. Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte, o
4. Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

Las disposiciones precedentes no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del contrato con respecto a los suministros o cualquier parte de ellos.

Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

Obligatoriedad de declarar información del personal del proveedor, consultor o contratista en el SICP.

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Identificación del Personal (FIP) y en el Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS), a través del Registro del Proveedor del Estado.

2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.

3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).

4. La contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas que se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.

5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS, y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

Interpretación

a) Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día corrido, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.

b) **Ley**: Entiéndase a la Ley N.º 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”.

c) **Contratante**: todo organismo, entidad, sociedad anónima en las que el Estado sea socio mayoritario y municipalidad, que, como consecuencia de la adjudicación en el marco de un procedimiento de contratación de obras, suscriba cualquiera de los contratos regulados por la Ley.

d) **Contratista**: toda persona física o jurídica que suscriba un contrato para la ejecución de obras públicas o prestación de servicios relacionados a la misma.

e) **Subcontratista(s)**: es (son) la(s) persona(s) física(s) o jurídica(s) encargada(s) por el contratista para realizar una parte de las obras materia del contrato.

f) **Fiscalizador de obra**: Persona física o jurídica que asume la responsabilidad del control, supervisión e inspección de la ejecución de una obra, en representación de la contratante a los efectos de informar acerca del avance de obras y de los acontecimientos que se presenten durante la ejecución, desde la etapa preparatoria de las obras hasta la conclusión de las mismas, debiendo supervisar los aspectos presupuestarios, la calidad de las obras y el cronograma o plazo de ejecución.

g) **Zona de Obras**: es (son) el/los lugar/es donde se realizarán los trabajos y las obras y donde se ubicarán las instalaciones necesarias para la ejecución de los trabajos y que comprenderá las vías de acceso especiales y todos los demás lugares específicamente señalados en el contrato.

h) **Orden de Inicio**: es la instrucción escrita entregada por la contratante al contratista, para el inicio efectivo de los

trabajos objeto del contrato.

i) **Orden de Ejecución en obras**: es toda instrucción escrita entregada por la contratante al contratista, concerniente a la ejecución del contrato.

j) **Libro de Obras**: el libro de obras o cuaderno de obras es uno de los documentos de registro de sucesos y comunicaciones entre el contratista y la fiscalización en el manejo de las obras, desde el inicio de las obras hasta su conclusión. El mismo deberá ser habilitado antes del inicio de las obras.

k) **Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables**: Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.

Modificación de información referente al contratista

El contratista deberá notificar inmediatamente a la contratante todas las modificaciones que versen sobre las informaciones respecto al mismo, ocurridas durante la ejecución del contrato referentes a:

a. Las personas con facultades para obligar al contratista o a sus representantes ante la contratante;

b. La forma de la empresa;

c. El domicilio legal de la sede del contratista;

d. La razón social o el capital social; y,

e. Cualquier otro cambio que pudiera afectar el funcionamiento del contratista y la ejecución del contrato.

Obligaciones Generales

1. Idoneidad de la oferta.

2. Se considerará que el contratista ha tomado conocimiento en forma suficiente y completa sobre el carácter exacto y adecuado de su oferta y del nivel de los precios unitarios enumerados en las listas de cantidades y precio. Se considerará que, salvo indicación contraria, estos precios cubren todas sus obligaciones en virtud del contrato y todos los insumos necesarios para la ejecución cabal y completa de las obras y para subsanar sus posibles defectos, tal como se describe con mayor detalle en la cláusula "Contenido y características de los precios".

3. Se considerará que el contratista ha inspeccionado y examinado la zona de obras y sus alrededores y tiene conocimiento de los datos disponibles que puedan tener incidencia en la ejecución del contrato. Así mismo, que ha interpretado adecuadamente esa información antes de presentar su oferta, en especial en lo que se refiere a los siguientes aspectos:

a. Topografía del lugar y carácter de la obra;

b. Condiciones hidrológicas y climáticas;

c. Alcance y naturaleza de la obra y de los materiales necesarios para realizarla y para subsanar sus posibles defectos; y

d. Medios de acceso a la zona de obras e instalaciones que pudiera necesitar para la ejecución de la obra.

4. Como regla general, se considerará que el contratista ha obtenido toda la información necesaria sobre los riesgos y posibles contratiempos y factores que pudieran afectar o influir en su oferta.

Ejecución de conformidad con el contrato, las leyes y los reglamentos.

El contratista deberá encargarse, con el esmero y diligencia apropiados, de ejecutar completamente las obras y subsanar sus posibles defectos, en conformidad con las disposiciones del contrato. El contratista deberá dirigir las obras, suministrar la mano de obra, las instalaciones, el material, el equipo y todos los demás elementos, provisionales o permanentes, necesarios para la realización completa de las obras y la subsanación de los posibles defectos.

El contratista deberá actuar de conformidad con las leyes y reglamentos de la República del Paraguay que pueda tener incidencia en la ejecución de las obras y su reparación.

Procedimientos y métodos de construcción.

El contratista será totalmente responsable de la idoneidad, estabilidad y seguridad de todos los procedimientos y métodos de construcción que se empleen para la realización de la obra.

Comparecencia del contratista en la zona de obras.

El contratista, o su representante, deberán presentarse en las oficinas del fiscal de obra o en la zona de obras todas las veces que se requiera, acompañado, de ser el caso, de sus subcontratistas.

En el caso de un consorcio, la obligación prevista en el párrafo precedente corresponderá al gestor o representante del consorcio (líder), acompañado, si fuera necesario, de sus subcontratistas.

Personal del contratista

El contratista deberá emplear en la zona de obras, para la ejecución completa de las obras y la reparación de sus defectos:

a. Únicamente técnicos competentes y experimentados en sus especialidades respectivas, así como personal y jefes de equipo capaces para garantizar la debida ejecución y supervisión de las obras;

b. Mano de obra que permita el cabal cumplimiento de todas sus obligaciones en virtud del contrato con estricto cumplimiento de los plazos de ejecución.

Seguridad de las personas, los bienes y protección del medio ambiente.

El contratista deberá, durante la realización completa de las obras y la reparación de defectos:

a. Garantizar la seguridad de las personas autorizadas a estar presentes en la zona de obras y mantener ésta y las obras mismas (mientras no hayan sido aceptadas u ocupadas por la contratante) en buen estado con el fin de evitar todo riesgo para las personas.

b. Suministrar y mantener, por su cuenta, todos los dispositivos de iluminación, protección, cierre, señales de alarma y vigilancia en los momentos y lugares necesarios o exigidos por el fiscal de obra, por cualquier otra autoridad debidamente constituida y por la reglamentación vigente, para la protección de las obras y para la seguridad y comodidad del público en general.

c. Adoptar todas las medidas necesarias para proteger el medio ambiente en base al estudio previo de impacto ambiental realizado por la contratante en el caso de que dicho estudio fuere pertinente, tanto dentro como fuera de la zona de obras, evitando con ello todo perjuicio o daño a las personas o bienes públicos o de otra índole resultantes de la contaminación, el ruido, manejo de residuos peligrosos u otros inconvenientes producidos por los métodos utilizados para la realización de las obras.

d. Garantizar el cumplimiento de las disposiciones establecidas en el presente documento y en las bases de la contratación relativos a la seguridad de las personas, los bienes y la protección del medio ambiente.

Seguridad y protección del medio ambiente.

El contratista, a lo largo de la ejecución y la terminación de las obras y la reparación de posibles defectos de las mismas, deberá tomar todas las medidas necesarias para proteger el medio ambiente, dentro y fuera de la zona de obras, para evitar daños a las personas y propiedades públicas o de otras personas como consecuencia de la contaminación, el ruido u otras causas derivadas de sus métodos de trabajo.

Cálculo de plazos. Formas de notificación.

Todo plazo que el contrato especifique a la contratante, al fiscal de obra o al contratista se computará de acuerdo a lo establecido en los artículos 337 al 341 del Código Civil.

Cuando, de acuerdo con las disposiciones del contrato, el contratista deba enviar un documento en un plazo fijo al fiscal de obra o a la contratante, o viceversa, o cuando la entrega de un documento represente el comienzo de un plazo, el documento deberá entregarse al destinatario mediante notificación escrita.

Propiedad industrial o comercial.

La contratante liberará al contratista de cualquier responsabilidad frente a reivindicaciones de terceros en relación con las patentes, licencias, diseños y modelos, marcas de fábrica o de comercio cuyo empleo le sea impuesto por el contrato. Será responsabilidad de la contratante obtener en este caso, por su cuenta, las cesiones, licencias o autorizaciones necesarias.

Fuera del caso previsto en el párrafo precedente, el contratista liberará a la contratante de cualquier responsabilidad frente a reivindicaciones de terceros referentes a las patentes, licencias, diseños y modelos, marcas de fábrica o de comercio y cualquier otro derecho protegido en relación con el equipo del contratista o de sus subcontratistas, a la

metodología de trabajo, documentos o materiales utilizados para o en relación con las obras o incorporados a éstas, así como frente a todos los daños y perjuicios, costos, cargos y gastos de toda naturaleza relacionados con ella.

Será responsabilidad del contratista obtener en este caso, por su cuenta, las cesiones, licencias o autorizaciones necesarias, sin perjuicio del derecho de la contratante de proceder posteriormente, o encargar a quien considere oportuno, a efectuar todas las reparaciones necesarias.

Protección de la mano de obra y condiciones de trabajo.

El contratista deberá, salvo disposición contraria en el contrato, encargarse de la contratación de todo el personal y de toda la mano de obra, de origen local o de otra procedencia, así como de su remuneración, ateniéndose estrictamente a la reglamentación vigente y respetando en particular, la reglamentación laboral (sobre todo en lo que respecta a los horarios de trabajo y días de descanso), a la seguridad social y al conjunto de reglamentos aplicables en materia de higiene y seguridad. Independientemente de las obligaciones establecidas por las leyes y reglamentos referentes a la mano de obra, el contratista deberá comunicar al fiscal de obra, a petición de éste, la lista actualizada del personal contratado para la ejecución de los trabajos con sus respectivos perfiles técnicos.

El fiscal de obra podrá exigir al contratista en todo momento la comprobación de que está aplicando a su personal empleado en la ejecución de las obras, la legislación laboral vigente, sobre todo en materia de salarios, higiene y seguridad.

La contratante podrá exigir al contratista el cambio de cualquier personal que evidencie incompetencia o sea culpable de negligencia, imprudencias repetidas, o la falta de probidad y, en general, cuya actuación sea contraria a la buena ejecución de las obras.

El contratista será el único responsable de las consecuencias perjudiciales de los fraudes o defectos de construcción cometidos por su personal en la ejecución de las obras.

Cuando el contratista esté autorizado a subcontratar parte de las obras, el contratista será responsable de que estas mismas obligaciones sean acatadas por sus subcontratistas.

Responsabilidad del Contratista.

El contratista deberá ejecutar el contrato de acuerdo con las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones, sin perjuicio de las responsabilidades establecidas en la Ley N° 7021/22.

El contratista será responsable de:

a. El replanteo de las obras y de la ejecución exactamente de acuerdo con los puntos, líneas y niveles de referencia proporcionados por el fiscal de obra;

b. La exactitud en cuanto a la ubicación, cotas y niveles, dimensiones y alineación de todas las partes de las obras; y

c. El suministro de todos los instrumentos, accesorios y personal relacionados con las responsabilidades precedentes.

Si en cualquier momento durante la ejecución de los trabajos se presenta un error en la ubicación, cotas, dimensiones o alineación de las obras o en cualquier parte de ellas, el contratista deberá informar al fiscal de obra y rectificar tal error por su cuenta y a satisfacción del fiscal de obra, a menos que el error se deba a datos incorrectos proporcionados por la contratante, en cuyo caso el costo de la rectificación incumbirá a la contratante.

La verificación de todos los trazados, alineaciones o niveles por el fiscal de obra no liberará en forma alguna al contratista de su responsabilidad en cuanto a la exactitud de tales operaciones; el contratista deberá proteger y conservar adecuadamente todos los puntos de referencia, jalones de señal fija, estacas y otras señales empleadas en el replanteo de

las obras.

Distinción entre Precios Unitarios y Globales.

Los precios podrán ser unitarios o globales, conforme a lo especificado en las Listas de precios.

Será precio global todo precio que remunera al contratista por una obra completa, o parte de una obra, o un conjunto determinado de prestaciones definidas en el contrato, o que se menciona explícitamente en éste como precio global, o bien que se aplica en el contrato solamente a un conjunto de prestaciones que no se repiten.

Será precio unitario todo precio que no sea global. Los precios unitarios se aplican a una obra o un elemento de obra cuyas cantidades se indican en las Listas de precios.

Facilidades e instalaciones ofrecidas a otros contratistas.

1. El contratista deberá ofrecer todas las facilidades dentro de los límites razonables para la ejecución de sus actividades a:

    a. Los otros contratistas empleados por la contratante en la zona de obras y su personal;

    b. El personal de la contratante; y

    c. El personal de cualquier otra autoridad debidamente constituida que pueda ser empleado para la ejecución, en la zona de obras o en sus proximidades, de cualquier actividad no incluida en el contrato o de cualquier contrato que la contratante realice en relación o como complemento a las obras.

2. En estos casos la contratante ordenará al contratista mediante una orden de ejecución:

    a. Poner a disposición de cualquier otro contratista, de la contratante o de cualquier otra autoridad, caminos o vías de acceso cuyo mantenimiento sea incumbencia del contratista;

    b. Permitir, en la medida posible, la utilización de las obras provisionales; y

    c. Suministrar otro servicio a estas personas de cualquier naturaleza que sea. Tales prestaciones se consideran como obra no prevista y se regirán por las disposiciones de la cláusula "Obras o trabajos no previstos".

Pérdidas y averías.

No se concederá al contratista ninguna indemnización en concepto de pérdidas, averías o daños causados por su negligencia, su imprevisión, su carencia de medios o sus errores.

El contratista deberá adoptar, por su cuenta y riesgo, las medidas necesarias para resguardar y proteger los suministros, los equipos e instalaciones en el lugar de la obra, así como las obras en construcción, en caso de tempestades, inundaciones, marejadas o cualquier otro fenómeno natural normalmente previsible en las condiciones de tiempo y lugar en que se ejecutan las obras.

Limitación de responsabilidad

Excepto en casos de negligencia grave o actuación de mala fe, el proveedor no tendrá ninguna responsabilidad contractual de agravio o de otra índole frente a la contratante por pérdidas o daños indirectos o consiguientes, pérdidas de utilización, pérdidas de producción, o pérdidas de ganancias o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del proveedor de pagar a la contratante las multas previstas en el contrato.

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

El Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de:

10 %

El proveedor debe presentar esta garantía dentro de los 10 días corridos siguientes a la fecha de suscripción del contrato.

Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

La garantía adoptará alguna de las siguientes formas: Garantía bancaria o Póliza de Seguros.

Condiciones especiales de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

Las condiciones especiales de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato serán:

No Aplica

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será (en días corridos) de:

Desde la fecha de la firma del contrato hasta después de 150 días corridos posteriores al plazo de ejecución o vigencia del contrato, según sea el caso

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días corridos posteriores a la firma del contrato, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.

Una vez cumplidas las obligaciones por parte del proveedor o contratista, la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato podrá ser liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, dentro de los treinta (30) días corridos contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes y/o servicios.

Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

Solicitud de Pago de Anticipo

El plazo dentro del cual se solicitará el anticipo será (en días corridos) de:

No Aplica

1. El anticipo es la suma de dinero que se entrega al proveedor, consultor o contratista destinada al financiamiento de los costos en que éste debe incurrir para iniciar la ejecución del objeto contractual. El mismo no constituye un pago por adelantado; debe estar amparado con una garantía correspondiente al cien por ciento de su valor y deberá ser amortizado durante la ejecución del contrato y durante la ejecución de contrato demostrar el debido uso. La Garantía de Anticipo deberá estar vigente desde la solicitud de pago del anticipo, y deberá mantener su vigencia hasta su total amortización.

Los recursos entregados en calidad de anticipo no podrán destinarse a fines distintos a los relacionados con el objeto del contrato.

El proveedor, consultor o contratista que reciba pagos en concepto de anticipo estará obligado a informar a la contratante sobre el destino y la forma de aplicación del mismo, que en todos los casos estará relacionado al efectivo cumplimiento del contrato.

En caso de extensión de la Garantía de Anticipo, la misma deberá cubrir el saldo pendiente de amortización.

2. Si se establece en el SICP el otorgamiento de anticipos, no podrá superar en ningún caso el porcentaje establecido en la legislación vigente.

3. La solicitud de pago del anticipo deberá ser presentada por escrito, con la factura, el plan de inversiones y la Garantía de Anticipo.

4. El proveedor podrá remitir una comunicación por escrito a la contratante, en la cual informe que rechaza el anticipo previsto en el PBC. La falta de solicitud de anticipo en el plazo previsto en el PBC será considerada como un rechazo del mismo. En estos casos podrá darse inicio al cómputo de la ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

5. El Pago del Anticipo debe ser total. En el caso que se realizare el pago de un porcentaje inferior al 100% del mismo, el proveedor podrá rechazarlo en el plazo de cinco (5) días hábiles mediante una nota de reclamo remitida a la Contratante. Transcurrido dicho plazo, se considerará que el Anticipo ha sido aceptado por el proveedor y podrá darse inicio al cronograma de ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

6. En el caso de que el proveedor haya solicitado el anticipo en las condiciones establecidas en la presente clausula y la convocante no ha procedido al pago, el oferente no está obligado a iniciar la ejecución del contrato hasta tanto el pago se haya efectuado de forma total o de acuerdo a lo dispuesto en el punto 5.

7. El contratista deberá usar el anticipo únicamente para pagar costos que se requieran específicamente para la ejecución del contrato respectivo. El contratista deberá informar a la contratante sobre el destino y la forma de aplicación del mismo y demostrar que ha utilizado el anticipo para gastos relacionados al efectivo cumplimiento del contrato mediante la presentación de copias de las facturas u otros documentos al fiscal de obras, quien junto con la contratante realizará el seguimiento y control de los recursos entregados. El contratista estará obligado a proporcionar a la contratante los comprobantes, certificaciones y cualquier otra información que le fuera requerida con el objeto de comprobar el cumplimiento del plan de inversión del anticipo.

8. La amortización del anticipo se realizará de acuerdo con lo establecido en el contrato, en la proporción que éste indique.

9. Para la ejecución de esta garantía, especialmente cuando sea instrumentada a través de Póliza de Seguro de caución, será requisito que previamente el proveedor sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

10. A menos que se indique otra cosa en este apartado, la Garantía de Anticipo será liberada por la contratante y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud del contrato, pudiendo ajustarse por el saldo adeudado.

11. En el caso de rescisión o terminación anticipada del contrato, los proveedores o contratistas deberán reintegrar a la contratante el saldo por amortizar

Nota1. Se interpreta ‘’planta’’ como el conjunto de equipos o instalaciones que se utilizan a los efectos de poder iniciar la ejecución del objeto del contrato.

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

La forma de instrumentación de la Garantía de Anticipo será:

No Aplica

Periodo de garantía.

Se considerará período de garantía al período comprendido entre la recepción provisoria y la recepción definitiva.

Durante el período de garantía, el contratista tendrá, independientemente de las obligaciones que puedan resultar de la aplicación de la cláusula "Recepción provisoria de las obras", la obligación de la completa terminación en virtud de la cual deberá por su cuenta:

1. Ejecutar los trabajos o prestaciones eventuales de acabado o de reparación previstos en la cláusula "Recepción provisoria de las obras";

2. Remediar todas las imperfecciones señaladas por la contratante o el fiscal de obra de tal manera que la obra se mantenga en conformidad con el estado en que se encontraba en el momento de la recepción provisional o después de corregidos los defectos detectados durante ella;

3. Ejecutar, si fuere el caso, los trabajos de refuerzo o modificación que el fiscal de obra juzgue necesarios y le exija realizar durante el periodo de garantía; y

4. Entregar al fiscal de obra los planos de las obras actualizados, conforme a la ejecución final de las obras en condiciones previstas en la cláusula "Documentos que deberán entregarse después de la ejecución de los trabajos".

Los gastos correspondientes a los trabajos complementarios exigidos por la contratante o el fiscal de obra y que tenga por objeto remediar las deficiencias estipuladas en los incisos (2) y (3) anteriores, sólo serán por cuenta del contratista si la causa de tales deficiencias le sea imputable.

La obligación del contratista de realizar los trabajos de completa terminación por su cuenta, no es extensiva a los trabajos necesarios para corregir los efectos del uso o desgaste ordinarios, quedando entendido que la limpieza y conservación corrientes durante el período de garantía corresponden a la contratante.

A la expiración del periodo de garantía y luego de la recepción definitiva, el contratista quedará libre de sus obligaciones contractuales y la garantía de cumplimiento prevista cesará de derecho, excepto en el caso previsto en la cláusula "Garantías Particulares" a continuación.

Este periodo será considerado también como periodo de mantenimiento de la póliza de seguro contra los riesgos en la zona de obras.

Garantías Particulares

Garantías particulares:

No Aplica

Las estipulaciones precedentes se aplicarán sin perjuicio de que en la presente cláusula se definan, para ciertas obras o categorías de trabajos, garantías particulares que pueden extenderse más allá del período de garantía fijado en la cláusula que antecede.

Garantía Decenal

El contratista es responsable de pleno derecho y por un periodo de diez (10) años a contar desde la fecha de la recepción provisoria, de los daños resultantes de cualquier vicio de construcción que comprometa la solidez de las obras o que afecten alguno de sus elementos constitutivos, si la legislación en vigor así lo establece. Para exonerarse de esta responsabilidad el contratista deberá probar que los daños provienen de una causa ajena.

Presentación de pólizas

Los seguros exigidos en el contrato deberán ser presentados por el contratista para la aprobación de la contratante antes de iniciar cualquier trabajo y con vigencia al menos desde la fecha de inicio de las obras, salvo los casos en que la movilización se realice antes de la orden de inicio de las obras, en cuyo caso la vigencia deberá iniciar antes.

Los seguros contra daños a terceros, contra los riesgos en la zona de obras, deberán permanecer vigentes hasta la recepción definitiva de las obras objeto del contrato.

Los seguros contra accidentes de trabajo deberán permanecer vigentes hasta la recepción provisoria. En caso de procederse a la recepción provisoria con reservas que contempla la realización de trabajos a llevarse a cabo durante el periodo de garantía se deberá extender hasta la recepción definitiva.

Todas estas pólizas contendrán una disposición que subordina su cancelación a un aviso previo de la compañía de seguros a la contratante.

Pólizas de Seguro

El contratista será en todo momento el único responsable y protegerá a la contratante frente a cualquier reclamación de terceros por concepto de indemnización por daños de cualquier naturaleza o lesiones corporales producidas como consecuencia de la ejecución del presente contrato por el contratista, sus subcontratistas y su respectivo personal, de acuerdo a las obligaciones que se establezcan en el presente apartado.

El contratista contratará los seguros que incluirá como mínimo:

- Seguro contra daños a terceros: El contratista suscribirá un seguro de responsabilidad civil que comprenderá los daños corporales y materiales que puedan ser provocados a terceros como consecuencia de la realización de los trabajos, así como durante el plazo de garantía. El capital asegurado es de *[*Lesiones y/o muerte de 1 persona Gs. 50.000.000, Lesiones y/o muerte de 2 o más personas Gs. 150.000.000, daños materiales a cosas de terceros Gs. 50.000.000*].*

La póliza de seguros debe especificar que el personal de la contratante, el fiscal de obra, así como el de otras empresas que se encuentren en la zona de obras se considerarán como terceros a efectos de este seguro de responsabilidad civil.

- Seguro contra accidentes de trabajo: El contratista contratará todos los seguros necesarios para cubrir accidentes de trabajo requeridos por la reglamentación vigente por la cantidad de personal que efectivamente se encuentre trabajando en la obra debidamente identificados e individualizados. El contratista será responsable de que sus subcontratistas también cumplan con esa obligación. El contratista mantendrá indemne a la contratante y al fiscal de obras frente a todos los recursos que el personal del contratista o el de sus subcontratistas pudieran ejercer en este sentido. El capital asegurado es de *[*Invalidez permanente, muerte (por cada persona) Gs. 50.000.000, gastos médicos por cada persona Gs. 10.000.000, Gastos de sepelio por cada persona Gs. 5.000.000*].*

- Seguro contra los riesgos en la zona de obras: El contratista suscribirá en conformidad con la reglamentación aplicable un seguro contra todo riesgo en la zona de obras. Dicho seguro contendrá las garantías más amplias y cubrirá, por lo tanto, todos los daños materiales que puedan sufrir todos los bienes incluidos en el contrato, en particular los daños debidos a un defecto de concepción o diseño, a defectos del material de construcción o a la realización de trabajos defectuosos, a fenómenos naturales, a la remoción de escombros después de un siniestro. Este seguro también deberá proteger contra los daños materiales ocasionados por fenómenos naturales. El capital asegurado es de *[*Cobertura del 100% (cien por ciento) del precio del Contrato*]*

- *[Indicar cualquier otro seguro que se deberá contratar siempre que sea distinto a los mencionados]*
- Las condiciones de expedición de los seguros indicados precedentemente, son: Los Seguros contra Daños a Terceros y Accidentes de Trabajo deberán permanecer vigentes hasta la Recepción Definitiva de las Obras

Fondos de reparo

Este fondo será sustituido por una póliza de seguros a satisfacción de la contratante emitida por una compañía de seguros autorizada a operar y emitir pólizas en la República del Paraguay: se admite la sustitución del 5% en concepto de fondo de reparo por una póliza de seguros y la vigencia de la misma será de 120 días habiles.

Cuando el fondo no fuere sustituido por una póliza, la contratante deducirá un cinco por ciento (5%) en concepto de fondo de reparos del monto de pago de cada certificado, suma que no devengará intereses y que será devuelta al contratista dentro del plazo establecido en el art. 71 de la Ley N° 7021/22 ‘’De Suministro y Contrataciones Públicas’’, en forma posterior a la recepción definitiva

Uso de herramientas de gerencia de proyectos

No Aplica

Orden de Inicio de la Obra.

La orden de inicio es la instrucción escrita entregada por la contratante al contratista, para el inicio efectivo de los trabajos objeto del contrato. En ella se indica la fecha en el que el contratista debe iniciar la obra que da inicio al cómputo del plazo de ejecución. Esta orden de inicio es otorgada por el administrador del contrato u otra dependencia o funcionario designado.

En procedimientos de contratación con sistema de adjudicación por ítems o lotes, la orden de inicio de obra puede ser emitida por cada ítem y/o lote, salvo que se establezca lo contrario. Esta regla no puede ser modificada con posterioridad a la adjudicación, si ello implicase otorgar condiciones más favorables al contratista respecto a las señaladas originalmente en las bases de la contratación y en el contrato.

Órdenes de Ejecución.

Cada orden de ejecución se dará por escrito; estarán fechadas, numeradas y serán firmadas por el fiscal de obra. Se enviarán dos ejemplares al contratista; éste devolverá inmediatamente al fiscal de obra una copia con su firma y la fecha de recepción.

Los comentarios o reservas del contratista a dichas órdenes sólo tendrán validez si se presentan por escrito, en un plazo no superior a quince (15) días corrido, conforme a las estipulaciones de la cláusula "Cálculo de plazos. Formas de Notificación".

El contratista acatará estrictamente las órdenes de ejecución que le son notificadas, aun cuando hubiese expresado reservas sobre ellas, excepto en los casos previstos en las cláusulas "Trabajos no previstos" y "Aumento del alcance de las obras".

Las órdenes de ejecución relativas a obras subcontratadas deberán enviarse al contratista, que es el único autorizado a presentar reservas.

En caso de contratación con un consorcio, las órdenes de ejecución deberán enviarse al gestor o representante del consorcio (líder), que es el único autorizado a presentar reservas.

Preparación de los trabajos y periodo de movilización.

Durante el período de movilización, la contratante y el contratista deberán adoptar ciertas disposiciones preparatorias y elaborar ciertos documentos necesarios para la realización de las obras.

La duración del período de movilización será la establecida en la presente cláusula y se halla incluido en el plazo total de ejecución del proyecto.

Duración del periodo de movilización: será de 15 (quince) días calendario computados desde la emisión de la Orden de Inicio

Mantenimiento de las comunicaciones y del paso de las aguas

El contratista deberá dirigir los trabajos de manera que se mantengan en condiciones adecuadas las comunicaciones y servicios públicos de todo tipo que atraviesen la zona de los trabajos, especialmente el tránsito de personas y el paso de aguas.

En caso de que el contratista no observe lo antes señalado, y sin perjuicio de las facultades de las autoridades competentes, el fiscal de obra podrá tomar, por cuenta del contratista, las medidas necesarias cuando su requerimiento no haya tenido efecto. En caso de urgencia o de peligro, el fiscal de obra podrá tomar estas medidas sin requerimiento previo.

No Aplica

Disposiciones especiales para trabajos ejecutados en la proximidad de sitios habitados, frecuentados o protegidos.

Sin perjuicio de la aplicación de las disposiciones legales y reglamentarias en vigor, cuando los trabajos sean ejecutados en la proximidad de lugares habitados o frecuentados, o que requieran protección para la preservación del medio ambiente, el contratista deberá adoptar, por su cuenta y riesgo, las disposiciones necesarias para reducir en la medida de lo posible, las molestias impuestas a los usuarios y vecinos y especialmente las que puedan ser causadas por las dificultades de acceso, el ruido de las máquinas, las vibraciones, los humos y los polvos.

Disposiciones especiales para trabajos ejecutados en la proximidad de cable u obras subterráneas.

Cuando durante la ejecución de los trabajos el contratista encuentre señales que indiquen la existencia de cables, tuberías u obras subterráneas, mantendrá tales señales en su lugar o las colocará de nuevo en su sitio si la ejecución de los trabajos ha hecho necesario su retiro temporal. Tales operaciones requerirán la autorización previa del fiscal de obra y de las autoridades competentes.

El contratista será responsable de la conservación, el desplazamiento y la nueva colocación en su lugar, según fuere el caso, de los cables, tuberías y trabajos especificados por la contratante en el contrato y tendrá a su cargo los gastos correspondientes. Cuando la presencia de cables, tuberías o instalaciones no haya sido mencionada en el contrato, pero esté identificada por señales o indicaciones, el contratista tomará las mismas precauciones y tendrá obligaciones análogas a las antes estipuladas en cuanto se refiere a la conservación, el desplazamiento y la nueva colocación en su lugar.

Demolición de construcciones.

El contratista no podrá demoler construcciones situadas en los terrenos donde se sitúen los lugares de trabajo, sin haberlo solicitado al fiscal de obra con quince (15) días de anticipación.

Salvo que el contrato especifique lo contrario, el contratista tendrá la obligación de observar las debidas precauciones para el depósito y posible reutilización de los materiales y productos provenientes de la demolición o el desmontaje.

Empleo de explosivos.

Sin perjuicio de las restricciones o prohibiciones que puedan estipularse en el contrato, el contratista deberá asumir la responsabilidad de cumplir con la reglamentación vigente en la materia y tomar todas las precauciones necesarias para que el empleo de explosivos no represente ningún peligro para el personal ni para terceros, ni cause daño alguno a las propiedades y obras vecinas, ni a las obras objeto del contrato.

Durante toda la duración de los trabajos y especialmente después de hacer estallar los explosivos, el contratista, sin que por ello cese su responsabilidad prevista en el punto anterior de la presente cláusula, deberá visitar con frecuencia los taludes de escombros y los terrenos superiores a fin de hacer derribar y/o estabilizar las rocas u otras masas que puedan haber sido movidas o desestabilizadas, directa o indirectamente, por el uso y detonación de explosivos.

Artefactos bélicos explosivos.

Si el contrato indica que la zona de obras puede contener artefactos bélicos explosivos no detonados, el contratista aplicará las medidas especiales de prospección y de seguridad emanada de la autoridad competente.

En cualquier caso, si se descubre o presume la presencia de un artefacto bélico no detonado, el contratista debe:

a. Suspender los trabajos en la vecindad del sitio en cuestión y prohibir toda circulación mediante barreras, letreros de señalización, balizas y otros;

b. Informar inmediatamente al fiscal de obra y a la autoridad encargada del retiro de artefactos bélicos no detonados; y

c. No reiniciar los trabajos hasta haber recibido la autorización para ello mediante orden de ejecución.

En caso de explosión fortuita de un artefacto bélico, el contratista debe informar inmediatamente al fiscal de obra, así como a las autoridades administrativas competentes y tomar las medidas indicadas en los incisos (b) y (c) de la presente cláusula.

Los gastos justificados que ocasione la presente cláusula no estarán a cargo del contratista.

Materiales, objetos y vestigios encontrados en lugares de trabajo.

El contratista no tendrá derecho sobre los materiales, objetos o vestigios de cualquier naturaleza que se encuentren en los lugares de trabajo en el curso de las operaciones, particularmente en las excavaciones o demoliciones, pero tendrá derecho a recibir indemnización si el fiscal de obra le exige extraerlos o conservarlos con cuidados especiales no especificados en el contrato.

Cuando en los trabajos se descubran objetos o vestigios que puedan ser de carácter artístico, arqueológico o histórico, así como restos humanos, el contratista notificará de ello inmediatamente al fiscal de obra y a la autoridad competente de la localidad en la que haya ocurrido tal descubrimiento y hará todas las declaraciones previstas por la legislación vigente.

Sin perjuicio de las disposiciones legales o reglamentarias en vigor, el contratista no deberá desplazar tales objetos o vestigios sin la autorización expresa de la contratante. Deberá colocar en lugar seguro los que accidentalmente hubieran sido sacados del terreno.

En los casos mencionados en el segundo y tercer párrafo de la presente cláusula, el contratista tendrá derecho a recibir indemnizaciones por los gastos justificados ocasionados por dichos descubrimientos.

Deterioros causados en vías públicas.

El contratista deberá emplear todos los medios razonables para evitar que los caminos o puentes de comunicación que existan o se encuentren en los trayectos que conducen a la zona de obras, sufran daño o deterioro por la circulación de los vehículos o máquinas del contratista o de cualquiera de los subcontratistas; deberá, en particular, elegir trayectos y vehículos apropiados y limitar y distribuir el tráfico de manera que se limite al mínimo posible toda circulación excepcional que sea resultado del desplazamiento de los vehículos, suministros, equipos y materiales del contratista y de sus subcontratistas hacia o desde la zona de los trabajos y que tales caminos o puentes no sufran ningún daño ni deterioro innecesario.

Salvo que el contrato especifique lo contrario, el contratista será responsable de ejecutar por su cuenta, todo refuerzo de los puentes, modificación o mejora de las vías que comuniquen con, o se encuentren en, los trayectos conducentes a la zona de las obras y sean necesarias para facilitar el transporte de los equipos, suministros, enseres y materiales del contratista y de sus subcontratistas. El contratista deberá indemnizar a la contratante por los gastos que resulten de toda reclamación relativa a desgastes o daños ocasionados en tales vías o puentes por dicho transporte, incluidas las reclamaciones presentadas a la contratante directamente.

En todos los casos, si dichos transportes o circulaciones se hacen en infracción de lo establecido en la reglamentación vial, en los decretos o decisiones adoptados por las autoridades competentes en lo relativo a la conservación de las vías públicas, el contratista será único responsable del costo de las contribuciones o reparaciones.

Daños diversos ocasionados por la realización de los trabajos o las modalidades de su ejecución.

El contratista tendrá, con respecto a la contratante, la responsabilidad civil en cuanto a los daños a las personas, ocasionados por los trabajos o las modalidades de su ejecución, conforme a las disposiciones del Artículo 41 de la Ley N° 1533, del Código Civil y demás leyes pertinentes.

Plazo de ejecución

El plazo de ejecución se computa desde la recepción por parte del contratista de la orden de inicio para comenzar las obras, emitida una vez que se hayan cumplido cada una de las condiciones indicadas en la cláusula condiciones para la ejecución.

El plazo de ejecución de las obras fijado se aplicará a la terminación de las obras previstas que son de responsabilidad del contratista, incluyendo, salvo disposición contraria, el retiro de las instalaciones del sitio de la obra y el restablecimiento de los terrenos y lugares. Este plazo tendrá en cuenta todas las condiciones resultantes, en su caso, de las obras realizadas por subcontratistas y/o por cualquier otra empresa en el lugar de las obras.

Salvo disposición contraria establecidas en esta cláusula por la contratante, el plazo de ejecución comprenderá el periodo de movilización definido en la cláusula respectiva.

El plazo de ejecución y periodo de construcción será: El plazo de ejecución y periodo de construcción será:24 meses a partir del Acta de Inicio emitida por la Convocante. La entrega de Obras será: TOTAL Serán requeridas otras autorizaciones: NO

Condiciones para la ejecución y otros datos.

Para comenzar las obras, la orden de inicio deberá emitirse una vez que estén dadas las siguientes condiciones:

a) La aprobación de autoridades públicas competentes cuya obtención y entrega sea obligación de la contratante,

b) La entrega por la contratante del anticipo cuando éste fuere previsto en el SICP y fuere solicitado por el contratista dentro del plazo establecido,

c) Las condiciones adicionales establecidas en la presente cláusula.

d) La entrega de la zona de obras serán conforme se indique en la presente cláusula.

La convocante tiene la obligación de liberar el área de obras antes de emitir la orden de inicio de los trabajos. El incumplimiento de este requisito impide el cómputo del plazo de ejecución y/o suspende en los casos de entrega parcial de la zona de obra.

Las obras contratadas que requieran de la obtención de requisitos de carácter ambiental, no podrán iniciarse antes de la obtención y presentación a la contratante de dichos requisitos.

La obra a ser realizada será conforme a lo siguiente: SERA POR EL TOTAL

Programa de ejecución

El contratista presentará un Cronograma de ejecución de los trabajos y un Plan de Seguridad e Higiene para la aprobación del Fiscalizador de Obras dentro del plazo establecido en este apartado.

Dentro del plazo establecido, el contratista presentará a la aprobación de la contratante un programa de ejecución de los trabajos, que sea compatible con la cláusula de plazo de ejecución y la correcta ejecución del contrato tomando en cuenta especialmente, si fuere el caso, la presencia de subcontratistas o de otros contratistas en el lugar de las obras. Dentro del mismo plazo, el contratista deberá entregar al fiscal de obra una descripción general de las disposiciones y métodos que se propone adoptar para la realización de los trabajos.

En el programa de ejecución de los trabajos se especificarán especialmente los materiales y métodos que se emplearán y el calendario de ejecución de los trabajos. A dicho programa se anexará el proyecto de las instalaciones y de las obras provisionales en la zona de obras. En el informe correspondiente se identificarán los materiales y equipos que deban importarse en forma temporal para ser utilizados exclusivamente en la realización de los trabajos.

Dicha aprobación no liberará al contratista de su responsabilidad de realizar los trabajos dentro de los plazos y según un programa

compatible con la correcta ejecución del contrato. Si en cualquier momento el fiscal de obra considera que el avance de los trabajos es menor que el correspondiente al programa de ejecución aprobado, el contratista suministrará, a instancias del fiscal de obra, un programa revisado en el que presentará las modificaciones necesarias para asegurar la terminación de los trabajos dentro del plazo especificado en el contrato.

El contenido y el Plazo para presentar Cronograma de ejecución de los trabajos y un Plan de seguridad e Higiene será: El contratista presentará un cronograma de ejecución de los trabajos y un plan de seguridad e higiene para la aprobación del fiscal de obras dentro del mismo plazo establecido en la cláusula programa de ejecución de manera a cumplir con las medidas y disposiciones enumeradas en la cláusula Seguridad e higiene de los lugares de trabajo.

Plan de Seguridad e Higiene

El contratista presentará un cronograma de ejecución de los trabajos y un plan de seguridad e higiene para la aprobación del fiscal de obras dentro del mismo plazo establecido en la cláusula programa de ejecución de manera a cumplir con las medidas y disposiciones enumeradas en la cláusula “Seguridad e higiene de los lugares de trabajo”.

Prórroga de los Plazos de Ejecución.

Las prórrogas de los plazos de ejecución serán otorgadas en los casos fortuito y de fuerza mayor, o en los casos de inclemencias climáticas previstos en las bases de la contratación.

De existir situaciones de casos fortuitos, fuerza mayor o inclemencias climáticas, los plazos de ejecución del cronograma de obras, deberán prorrogarse. Estas prórrogas no serán consideradas como ampliación de plazos en los términos del artículo 67 de la Ley N° 7021/22 ‘’De Suministro y de Contrataciones Públicas’’

Para los casos en que por inclemencias se prorrogaran los plazos, la misma se regirá por las disposiciones vigentes relativas a inclemencias climáticas.

Recibo, movimiento y conservación por el contratista de los materiales y productos suministrados por la contratante en virtud del contrato.

Cuando se prevea el suministro de determinados materiales, productos o componentes de construcción por la contratante, ésta dará aviso oportuno al contratista, quien los recibirá en el lugar indicado en la presente cláusula.

Si el recibo tiene lugar en presencia de un representante de la contratante, los interesados prepararán un informe que certifique las cantidades recibidas.

Si el recibo tiene lugar en ausencia de la contratante, el contratista deberá verificar que, de acuerdo con las indicaciones en la factura de transporte o en el aviso de entrega puesto en su conocimiento, no haya omisión, error, daño o defecto normalmente detectables. Si detectara alguna omisión, error, daño o defecto, deberá presentar por escrito al transportista o al proveedor las reservas del caso e informar de ello inmediatamente al fiscal de obra.

Cualquiera que sea el método de transporte y entrega de los materiales, productos o componentes y también en el caso de entrega en bodega, el contratista deberá proceder a las operaciones necesarias de descarga, desembarque, movimiento, recarga y

transporte, hasta el almacén o el lugar de la obra, de los materiales, productos o componentes, en conformidad con las condiciones y los plazos establecidos en esta misma cláusula.

Si se estipula que la conservación de la calidad o cantidad de ciertos materiales, productos o componentes requiere su almacenamiento especial, el contratista deberá construir u obtener los almacenes necesarios, inclusive fuera de lugar de las obras, en las condiciones y límites territoriales que se estipulen en esta misma cláusula.

El contratista sufragará los gastos de almacenamiento, movimiento, estiba, conservación y transporte entre los almacenes y el lugar de las obras.

En todos los casos el contratista tendrá la custodia de los materiales, productos o componentes desde el momento de su recepción. Asumirá la responsabilidad legal de depositario, tomando en cuenta las condiciones especiales sobre conservación que puedan establecerse.

El contratista estará encargado de recibir, en todo o en parte, los materiales, productos o componentes proporcionados por la contratante, solamente si el contrato especifica:

1. El alcance de la responsabilidad correspondiente;
2. La naturaleza, procedencia y características de tales materiales, productos o componentes;
3. Las verificaciones que deban efectuarse; y
4. Los medios de control que deban utilizarse, los cuales deberán ser puestos a la disposición del contrato por el fiscal de obra.

En ausencia de estipulaciones específicas, se considerará que los gastos resultantes de las prestaciones previstas en la presente cláusula están incluidos en los precios.

El lugar, plazo y condiciones de entrega de los materiales será: El lugar, plazo y condiciones de entrega de los materiales será: Sitio de obras conforme a las necesidades y Especificaciones Técnicas establecidas en el PBC

Verificación y Constancia

Para los efectos de la presente cláusula, por Verificación se entenderá la comprobación física de la cantidad y la correcta ejecución de los trabajos; Acta de Constancia será el documento en que se deja constancia de una verificación. Las verificaciones se harán a petición del contratista o del fiscal de obra, y cubrirán los trabajos ejecutados o las circunstancias de su ejecución.

Las verificaciones referentes a los trabajos ejecutados tendrán como objeto determinar la cantidad y el monto de los trabajos ejecutados a efectos de proceder a la certificación. Cuando se trata de obras pagaderas en base a precios unitarios, las verificaciones se referirán a los elementos necesarios para el cálculo de las cantidades que deberán tenerse en cuenta, así como los resultados de las mediciones, arqueos, pesajes y recuentos.

Las verificaciones que se efectúen para proteger los posibles derechos de las partes del contrato no prejuzgan la existencia de tales derechos ni podrán identificar o determinar responsabilidades.

El fiscal de obra fijará la fecha de las verificaciones; si el contratista hubiera presentado la petición, dicha fecha no podrá ser más allá de seis (6) días posteriores a la de la petición. En las verificaciones se preparará un acta de constancia, redactada por el fiscal de obra en el terreno al momento de la verificación, previa consulta con el contratista. Si el contratista se negara a firmar el acta de constancia, o lo firmará con reservas, deberá, dentro de los siete (7) días siguientes, precisar por escrito sus observaciones o reservas al fiscal de obra. Si el contratista, requerido en la forma y tiempo oportunos, no estuviera presente o representado en las verificaciones, se considerará que acepta sin reserva el acta de constancia.

El contratista deberá solicitar oportunamente que se verifiquen los trabajos que no pudieran ser objeto de verificaciones ulteriores, en particular cuando las obras puedan quedar ocultas o inaccesibles. En su defecto y salvo prueba en contrario presentada por el contratista a su costo, el contratista no podrá objetar la decisión del fiscal de obra relativa a dichos trabajos.

Caso fortuito o Fuerza mayor.

El contratista no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Fiel Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones, en virtud del contrato, sea el resultado de un evento de Caso fortuito o Fuerza mayor.

1. Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor, consultor o contratista que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos actos de la autoridad en su capacidad soberana, catástrofes naturales, incendios, inundaciones, epidemias, pandemias, restricciones de cuarentena, embargos de cargamentos, explosiones, guerras, insurrección, movilización, huelgas, temblores de tierras y decisiones gubernamentales.

2. Para fines de esta cláusula, “Caso Fortuito” significa un evento extraordinario, imprevisto, inevitable, que imposibilita absolutamente el cumplimiento de la prestación y/u obligación. Cuando la previsión humana pueda anticipar el caso fortuito, el contratista deberá acreditar haber empleado todos los recursos a su alcance para evitarlo y no se debe atribuir a la culpa o negligencia del mismo. Se debe tratar de un hecho externo al contratista.

3. El contratista deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. El Caso fortuito o la fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue demostrado.

4. Por consiguiente, no se considerarán como casos fortuitos o de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos cuya ocurrencia podría preverse y cuyas consecuencias podrían evitarse actuando con diligencia razonable. De la misma manera, no se considerarán caso fortuito o fuerza mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.

5. Si se produjera un acontecimiento de Caso fortuito o fuerza mayor, el proveedor, consultor o contratista tendrá derecho a una prorroga razonable de los plazos de ejecución.

6. La parte que invoque fuerza mayor o caso fortuito deberá asentarlo en el libro de obras y enviar una notificación sobre el caso a la otra parte, inmediatamente después que el acontecimiento sucedió y dentro del plazo máximo de siete (7) días calendarios a partir del día siguiente en que haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento.

La notificación se enviará por nota o correo electrónico, estableciendo los elementos constitutivos del caso fortuito o la fuerza mayor y sus consecuencias probables para la ejecución del contrato, adjuntando toda la documentación comprobatoria. En todo caso, la parte afectada deberá tomar todas las medidas necesarias para conseguir, en el menor plazo posible, la reanudación normal de la ejecución de las obligaciones afectadas por el caso fortuito o fuerza mayor.

7. Cuando la parte que invoque el caso fortuito o la fuerza mayor sea el contratista, y esta no haya notificado a la convocante la situación que le impide cumplir con las condiciones contractuales, no podrá invocar caso fortuito o fuerza mayor. Excepcionalmente, la convocante bajo su responsabilidad, podrá aceptar la notificación del evento de fuerza mayor o caso fortuito en un plazo mayor cuando el atraso de la comunicación se deba a causas no imputables al contratista, debiendo el administrador del contrato emitir un dictamen fundado aceptando o rechazando la notificación fuera del plazo máximo establecido.

8. El caso fortuito o la fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y durante la vigencia del mismo, siempre y cuando el hecho haya ocurrido dentro del plazo de ejecución contractual.

9. Si a raíz de un caso fortuito o de fuerza mayor, la contratante o el contratista no pudieran ejecutar sus prestaciones, tal como están previstos en el contrato, en un período de un (1) mes, las partes se reunirán en el menor plazo posible para examinar las repercusiones contractuales de dichos acontecimientos sobre la ejecución del contrato y, en particular, sobre los plazos y/o las obligaciones respectivas de cada una de las partes.

10. A menos que la contratante disponga otra cosa por escrito, el contratista continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de caso fortuito o fuerza mayor existente.

Cuando una situación de fuerza mayor ha existido durante un período de más de seis (6) meses, cada parte tendrá derecho a rescindir o terminar anticipadamente el contrato.

Inclemencias Climáticas.

En caso de inclemencias climáticas que ocasionen una suspensión de los trabajos en el sitio de las obras, los plazos de ejecución de las obras se prorrogarán por el plazo que la convocante considere para el otorgamiento del mismo.

Cuando la contratista invoque la suspensión de los trabajos en el sitio de obras a causa de inclemencias climáticas deberá comunicar a la contratante dentro de plazo máximo de siete (7) días del mes siguiente en que se haya producido la suspensión, sin perjuicio del asiento respectivo que deba realizarse en el Libro de Obras. La notificación deberá realizarse por escrito con posterioridad a la suscripción del contrato y durante la vigencia del mismo, y en la misma se indicará la fecha de suspensión de los trabajos y las inclemencias acaecidas dentro del plazo de ejecución contractual, con la documentación que pruebe fehacientemente la ocurrencia y efectos de la inclemencia climática en la ejecución del contrato.

Antes de los quince (15) días del vencimiento del plazo de ejecución del contrato como máximo, la contratante, mediante acto administrativo, deberá comunicar al contratista la concesión o no de la prórroga del plazo de ejecución. En la misma se precisará la duración, que será igual al número de días durante los cuales se comprobó que las actividades estuvieron realmente suspendidas debido a las inclemencias climáticas.

Suspensión de los trabajos.

La contratante podrá tomar la decisión de suspender el avance de los trabajos por razones de interés público, conforme a lo dispuesto en el artículo 65 inciso c) de la Ley N° 7021/22. En tal caso, se procederá siguiendo las modalidades indicadas en la cláusula "Verificación y Constancia", a la constatación de las obras o partes de obras ejecutadas y de los materiales suministrados.

Si la mora en el pago por parte de la contratante fuere superior a sesenta (60) días corridos, el proveedor, consultor o contratista, tendrá derecho a solicitar por escrito la suspensión de la ejecución del contrato por causas imputables a la contratante. La solicitud deberá ser respondida por la contratante dentro de los 10 (diez) días hábiles de haber recibido por escrito el requerimiento. Pasado dicho plazo sin respuesta se considerará denegado el pedido, con lo que se agota la instancia administrativa quedando expedita la vía contencioso administrativa.

En el caso en que el contratista haya suspendido en forma regular los trabajos por causas que no le fueren imputables, los plazos de ejecución se prorrogarán por el tiempo de suspensión.

Si la demora en el pago fuese superior a ciento veinte (120) días calendario, el contratista podrá proceder a la suspensión del cumplimiento del contrato, debiendo comunicar a la contratante con un mes de antelación tal circunstancia, a efectos del reconocimiento de los derechos que puedan derivarse de dicha suspensión, en los términos establecidos en la Ley. En este supuesto, el pago total de lo adeudado por la contratante determinará la continuidad del cumplimiento del contrato.

Retiro de los equipos y materiales no utilizados.

A medida que avancen los trabajos, el contratista procederá al despeje, limpieza y al debido arreglo de la zona de obras puesta a su disposición por la contratante para la ejecución de los trabajos. Deberá adoptar todas las disposiciones del caso para no ocupar excesivamente la zona de obras y, en particular, para retirar todos sus equipos, suministros, enseres y materiales que ya no sean necesarios. En el caso de que el contratista no haya cumplido con todos o parte de estos requerimientos, después de una orden de ejecución, emitida por la contratante, los equipos, instalaciones, materiales, escombros y desperdicios que no hayan sido retirados podrán, una vez transcurridos treinta (30) días desde la fecha de la

orden de ejecución, ser transportados “de oficio”, según su naturaleza, por la contratante, ya sea a un depósito o a un almacén público, por cuenta y riesgo del contratista, o ser vendidos en subasta pública.

Las medidas descritas anteriormente se aplicarán sin perjuicio de las sanciones al contratista que puedan haberse estipulado en el contrato y que sean aplicables en tales casos.

Funciones del fiscalizador de obras.

El fiscal de obras tendrá las siguientes funciones:

a. Fiscalización e inspección de la construcción para asegurar su conformidad con los planos, especificaciones y demás documentos integrantes del contrato de construcción;

b. En todos los ítems que corresponden a movimiento de suelo, deberá verificar y aprobar las nivelaciones previas necesarias según se establezcan en las especificaciones técnicas para la obra;

c. Supervisar el replanteo del trabajo de construcción que será ejecutado;

d. Velar por el cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación de impactos para la etapa constructiva, así como las medidas de accesibilidad al medio físico para personas con discapacidad (si fuere el caso). Deberá considerar, además, cualquier disposición complementaria que podría establecer la autoridad competente;

e. Evaluar los métodos de construcción y control de calidad de los materiales empleados por el contratista;

f. Supervisar el montaje y provisión del equipamiento instrumental del laboratorio;

g. Verificar los tipos y el origen de los equipos y materiales fabricados que serán empleados en la construcción;

h. Emitir informes sobre defectos, anormalidades, incumplimientos o propuestas de modificaciones entre otros;

i. Además de las funciones citadas más arriba, otras funciones previstas en las especificaciones técnicas, en este documento integrante del contrato, o en los documentos institucionales o contractuales que establezcan la función del fiscal.

j. denunciar ante la contratante las irregularidades que detecten, so pena de ser considerados responsables solidarios de las mismas.

k. En todos los casos en que se detecten irregularidades que hagan presumir la existencia de hechos punibles, se remitirán los antecedentes a la Fiscalía General del Estado.

Desglose de composición de los Precios.

El oferente deberá presentar el Formulario de composición de precios unitarios. Los precios se especifican detalladamente mediante la descomposición de los precios globales y el análisis de los precios unitarios.

La descomposición de un precio global se presentará en forma de un detalle estimativo que comprenda, para cada clase de obra o cada elemento de obra, la cantidad que se deberá ejecutar y el precio de la unidad correspondiente.

El análisis de un precio unitario detalla sus componentes e indica:

a. Los gastos directos, desglosados en gastos correspondientes a salarios y prestaciones del personal, cargas salariales, costos de materiales, materias consumibles y equipo;

b. Los gastos indirectos o generales, por un lado, y los impuestos y gravámenes, por el otro, expresados en porcentaje del conjunto de las dos partidas precedentes.

Si no se presentara la descomposición de un precio global o el análisis de un precio unitario, cuando tal análisis deba

presentarse en un plazo determinado, no se pagarán los certificados mensuales correspondientes que presente el contratista hasta que ellos contengan los precios detallados en la forma requerida por la contratante.

Pruebas y verificaciones de las obras.

Las pruebas y verificaciones de las obras que estén definidas en el contrato, correrán por cuenta del contratista. Si el fiscal de obra prescribe otras pruebas y verificaciones para las obras, ellas correrán a cargo de la contratante.

Defectos de la construcción.

Cuando el fiscal de obra considere que existe algún defecto de construcción en una obra, puede ordenar – a través de una orden de ejecución - las medidas pertinentes para evidenciar dichos defectos e incluso de la demolición parcial o total de la obra defectuosa. Estas medidas deben ser tomadas con anterioridad a la terminación del periodo de garantía (que transcurre entre la recepción provisoria y la recepción definitiva).

A tales efectos, el fiscal debe intimar al contratista para que efectúe las correcciones a más tardar dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la notificación. Si no lo hiciere, el fiscal de obra podrá igualmente llevar a cabo esas medidas por sí mismo u ordenar que las ejecute un tercero por cuenta y cargo del contratista.

En la orden de ejecución que establece las correcciones a ser efectuadas se debe determinar un plazo para la finalización de las mismas. El plazo establecido en las órdenes de ejecución para efectuar correcciones de defectos no implica una concesión de prórroga del plazo de ejecución. Si se comprueba que existía un defecto de construcción los gastos correspondientes a la corrección de la obra, de conformidad con prácticas técnicas establecidas y las estipulaciones del contrato, así como también los gastos resultantes de las operaciones que hayan sido necesarias para poner el defecto en evidencia, correrán por cuenta del contratista, sin perjuicio de la indemnización que la contratante pueda reclamar en tal caso.

Si se comprueba que no existía un defecto de construcción, se reembolsarán al contratista los gastos definidos anteriormente, que él hubiera sufragado.

Estimación de las obligaciones financieras de la contratante.

El contratista presentará al fiscal de obra en el plazo de: **(15 d*ías corridos)*** contados desde la emisión de la orden de inicio, una estimación detallando las obligaciones de pago de la contratante.

La estimación deberá indicar todos los pagos a que el contratista tendrá derecho en virtud del contrato, en base al programa de trabajo aprobado previamente. Además, el contratista se compromete a entregar al fiscal de obra, cuando éste lo solicite, estimaciones actualizadas de esos compromisos.

Pago por acopio de materiales.

No Aplica

Certificaciones mensuales.

Las partes convienen que los trabajos objeto del presente contrato se paguen mediante la formulación de certificaciones mensuales que abarcarán un mes calendario.

Dentro de los seis (6) días siguientes a la terminación del mes inmediato anterior, el contratista presentará al fiscal de obra, una certificación mensual que indique el monto total de las sumas correspondiente a las obras ejecutadas, como consecuencia de la ejecución del contrato. Ese monto se establecerá a partir de la lista de precios unitarios del Formulario de Oferta.

La certificación mensual incluirá en la medida necesaria las partidas siguientes:

a. Trabajos originales, ejecutados y pagaderos por cantidades y precios unitarios;

b. Suministros

c. Anticipos

d. Indemnizaciones, sanciones y retenciones distintas de la retención de garantía;

e. Monto a ser deducido, igual al excedente de los gastos incurridos por la contratante por prestaciones que la misma hubiera ejecutado de oficio, debido al incumplimiento del contratista. Dicho excedente se calcula tomando en cuenta las sumas que se hubieran pagado al contratista si este último hubiera ejecutado esas prestaciones;

El monto de los acopios se establecerá en base a los que se han constituido y no han sido aún utilizados. El monto de los trabajos originales ejecutados y pagaderos por precios unitarios se establecerá de la manera siguiente:

1. La certificación mensual incluirá la relación de las obras ejecutadas en conformidad con las verificaciones realizadas por ambas partes o, en su defecto, con las evaluaciones del fiscal de obra. No se fraccionarán precios unitarios en sus componentes, para cubrir trabajos parciales ejecutados.

2. En el caso de algunos trabajos específicos, pagaderos por precios globales, esos precios podrán fraccionarse si no se ha terminado la obra o parte de obra a que se refiere ese precio. En tal caso se aplicará una fracción del precio igual al porcentaje ejecutado de la obra o de la parte de obra. Para determinar ese porcentaje, se procederá, si así lo requiere el fiscal de obra, al desglose de precios previsto en la cláusula “Descomposición y desglose de precios”.

Cada uno de los componentes de la certificación mensual comprendida en esta cláusula indicará, cuando corresponda, los elementos cuyos precios son fijos y aquéllos cuyos precios son actualizados o revisables, y aplicará finalmente a estos elementos los correspondientes procedimientos de ajuste y revisión previstos en el contrato.

El fiscal de obra podrá solicitar al contratista que prepare el certificado mensual de acuerdo con un formulario. En tal caso, los procedimientos y formularios por utilizar se establecerán en la presente cláusula. El contratista adjuntará al certificado mensual los documentos siguientes:

1. Cálculos de las cantidades consideradas, basados en los elementos contenidos en las actas de verificación;

2. Cálculos con los correspondientes comprobantes de los ajustes de precios, en base a la fórmula especificada en la cláusula de Reajuste de precios de las bases de la contratación; y

3. En su caso, comprobantes de los gastos efectuados en virtud de la cláusula "Recibo, movimiento y conservación por el contratista de los materiales y productos suministrados por la contratante", cuyo reembolso solicite.

Cualquier otro procedimiento que vaya a ser utilizado referente a certificación y pago en cuentas, debe indicarse en la presente cláusula.

Los procedimientos y formularios a utilizar para preparar los certificados son los siguientes: A) Al cierre de cada mes, se labrará acta de medición, firmados por el Contratista, que contendrá los trabajos ejecutados en dicho periodo, la misma

servirá de base para la elaboración del Certificado de Obras, que deberá ser aprobada por la Fiscalización General de Obras y su posterior remisión a la Facultad de Ciencias Químicas, serán presentados hasta el 15 de cada mes. B) La Contratante tendrá un plazo de 15 (Quince) días calendario para emitir sus observaciones a cerca de los Certificados Mensuales de Trabajo presentados por el Contratista, caso contrario serán considerados aprobados. C) Todo pago será procesado solamente después de la aprobación del Fiscal de Obra. Las Certificaciones Mensuales no incluirán las solicitudes de intereses por Mora. Las solicitudes de Intereses por mora deberán efectuarse en un expediente independiente

Pago de cuotas mensuales

El monto del pago mensual que deberá abonarse al contratista se hará contra el certificado mensual de obra hecha, que deberá ser realizado por el contratista y aprobado por el fiscal de obra; este último preparará para este fin una relación en la que se incluirán los siguientes elementos:

a. El monto del pago establecido a partir de los precios unitarios de base, correspondiente a la obra hecha. Como en las cuentas mensuales, se distinguirán los diferentes elementos sujetos a diversas modalidades de actualización o de revisión de los precios aplicables a las liquidaciones efectuadas por la contratante al contratista;

b. El efecto de la actualización de los precios, de conformidad con las disposiciones de la cláusula de "Reajuste ";

c. El monto total que deberá pagarse al contratista es la suma de los incisos (a) y (b) precedentes, menos las retenciones de las garantías que estén previstas en el contrato; y

d. El monto total de la certificación por pagar será el resultado del inciso (c) precedente, menos las deducciones establecidas en de las bases de la contratación

El fiscal de obra notificará al contratista por escrito sobre el estado del certificado suministrado por el mismo que se hubiera modificado.

A partir de la presentación del acta de medición y del certificado de obra, la contratante tiene un plazo de quince (15) días para su aprobación o rechazo. En caso de falta de respuesta, se tendrá por aprobado el certificado. En caso de rechazo del certificado, los plazos para su aprobación se reiniciarán una vez que el contratista vuelva a presentar el certificado de obra con las correcciones pertinentes. El pago de las facturas correspondientes a los certificados aprobados deberá efectuarse, a más tardar, dentro de los treinta (30) días de la aprobación de dichos certificados. La presentación de la factura será un requisito ineludible para el cómputo de dicho plazo.

Una vez aprobado el certificado, la factura deberá ser presentada en el lugar indicado en la cláusula de "*Pago de cuotas mensuales*".

Los montos que figuren en los certificados mensuales no tendrán carácter definitivo ni comprometen a las partes contratantes, salvo en lo relacionado al efecto de actualización o a la revisión de los precios mencionados en el inciso b) precedente de esta cláusula, cuando el contratista no haya formulado reservas en este sentido a la recepción de la notificación mencionada.

Las deducciones que se realizarán sobre las certificaciones serán: *(*Retención IVA: 30 % RENTA: 2% Contribución al sistema de contrataciones públicas 0,4%. Multas, si correspondenden-*)*

Una vez aprobado el certificado, la factura deberá ser presentada en la siguiente dirección: *(*Mesa de entrada del MUVH, Avda. Independencia Nacional N° 909 casi Dr. Manuel Dominguez*)*

Pago de Cuentas

Los pagos de la contratante al contratista en virtud del contrato se efectuarán contra presentación de facturas mensuales

de las cantidades de trabajo y obra ejecutada, debidamente certificada, de acuerdo a los procedimientos establecidos en la cláusula “Verificación y Constancia” del presente documento.

Pago de los Trabajos Originales

Los trabajos originales corresponden al conjunto de trabajos ejecutados por el contratista en virtud del contrato, bajo su responsabilidad. Los trabajos originales se pagan en conformidad con las estipulaciones del contrato, ya sea sobre la base de precios unitarios, o precios globales, definidos en la Lista de precios y en la forma de cotización.

En el caso de aplicar un precio unitario, el precio adeudado se determina multiplicando el precio unitario cotizado en las Listas de precios y Actividades por la cantidad del tipo (concepto) de obra ejecutado, o por el número de elementos de obra que se hubieran completado.

En el caso de aplicación de un precio global, el monto a pagar se calculará al momento de completarse la obra, o las prestaciones a las que el precio global se aplica. Las diferencias que pudieran detectarse para cada tipo de obra o cada elemento de obra entre las cantidades realmente ejecutadas y las cantidades indicadas en la descomposición de este precio, establecida en conformidad con la cláusula de “Desglose de composición de precios”, aun cuando tenga valor contractual, no podrá conducir a una modificación de dicho precio, y lo mismo ocurrirá con los errores que pudiera evidenciar esta descomposición.

Recepción provisoria de las obras.

La recepción provisoria tiene por objeto acreditar la conformidad de las obras con el conjunto de obligaciones establecidas en el contrato, en particular con las condiciones técnicas particulares y los anexos técnicos.

La recepción provisoria de las obras será: *(100% DE LAS OBRAS EJECUTADAS)*

- Las modalidades de recepción de las obras por etapas son las siguientes: *(NO APLICA).*
- Dentro del plazo de veintiún (21) días contados a partir de la fecha de recibo de la notificación que realiza el fiscal de obra al contratista, se procederá a realizar las operaciones previas a la recepción de las obras, salvo que se indique un plazo menor: *[No Aplica]*
- Pruebas incluidas en las operaciones previas a la recepción provisional de las obras: *[NO APLICA].*
- Constatación del retiro de las instalaciones del lugar de trabajo y de la reposición de los terrenos y lugares a su estado normal, con las siguientes disposiciones: *(No Aplica).*

Solicitada la recepción provisoria se suspende el cómputo de plazo de ejecución contractual, salvo rechazo fundado de la contratante

Una vez finalizados la totalidad de los trabajos contratados, el contratista notificará por escrito simultáneamente a la contratante y al fiscal de obra sobre la finalización de los mismos.

El fiscal de obra, luego de haber convocado al contratista procederá a las operaciones previas a la recepción de las obras dentro del plazo señalado.

Si el contratista no asiste, se dejará constancia de su ausencia en el acta y se le enviará copia de la misma.

Las operaciones previas a la recepción provisoria de las obras comprenderán:

1. La inspección física de las obras ejecutadas;

2. La ejecución de las pruebas especificadas en la cláusula “Recepción provisoria de las obras”.

3. La constatación de posibles omisiones en algunas de las prestaciones previstas en el contrato;

4. La constatación de posibles imperfecciones o defectos de construcción;

5. La constatación del retiro de las instalaciones del lugar de trabajo y de la reposición de los terrenos y lugares a su estado normal con las disposiciones establecidas en la cláusula “Recepción provisoria de las obras”.

6. Las constataciones relacionadas con la terminación de los trabajos que estuvieron incompletos.

Los resultados de las operaciones previas se registrarán en un acta redactada en el sitio de las obras por el fiscal de obra, que será firmada por el mismo y por el contratista; si este último se negara a firmar, se hará mención de ello.

En el plazo de quince (15) días siguientes a la fecha del acta, el fiscal de obra informará al contratista si ha propuesto o no a la contratante que declare la recepción provisoria de las obras y, en caso afirmativo, la fecha límite fijada para la terminación de los trabajos incompletos que propone no aceptar, así como las reservas que pudiere tener a la fecha de la recepción provisional de las obras.

Teniendo en cuenta el acta de las operaciones previas a la recepción provisoria y de las propuestas del fiscal de obra, la contratante decidirá si procede o no efectuar la recepción provisoria, con o sin reservas. Si se procede a recibir las obras, fijará la fecha que elija para la terminación de los trabajos. La decisión así tomada le será notificada al contratista dentro de los cuarenta y cinco (45) días siguientes a la fecha del acta.

Si la contratante no toma una decisión en el plazo arriba especificado, se considerará que ha aceptado la propuesta del fiscal de obra.

Si la contratante acepta explícitamente, o si se considera que ha aceptado efectuar la recepción provisoria, dicha recepción surtirá efecto en la fecha fijada para la terminación de los trabajos incompletos.

En caso de que ciertas prestaciones realizadas previstas en el contrato se encuentren con defectos, la contratante podrá proceder a efectuar la recepción provisoria, a reserva de que el contratista se comprometa a ejecutar las correcciones de tales prestaciones en un plazo no superior a quince (15) días y como máximo cinco (05) días hábiles antes de realizar el estado de cuenta final. La constatación de la ejecución de dichas prestaciones se registrará en un acta preparada en las mismas condiciones que el acta sobre las operaciones previas a la recepción.

En caso que el contratista no termine tales trabajos en el plazo prescrito, la contratante podrá hacerlos ejecutar por cuenta y riesgo del contratista.

Si ciertas obras o partes de obras no están enteramente conformes con las especificaciones del contrato, sin que las imperfecciones constatadas sean de tal naturaleza que pongan en peligro la seguridad, el funcionamiento o la utilización de las obras, la contratante, considerando la escasa importancia de las imperfecciones y las dificultades que representaría ponerlas en debida conformidad, podrá renunciar a ordenar la reparación de las obras consideradas defectuosas y proponer al contratista una reducción de los precios.

Si el contratista acepta la reparación, las imperfecciones que la motivaron se considerarán cubiertas y no constituirán reservas para los efectos de la recepción provisional. En caso contrario, el contratista estará obligado a reparar dichas imperfecciones y se declarará la recepción provisoria bajo reserva de que se efectúen las reparaciones correspondientes.

Toda toma de posesión de las obras por la contratante deberá estar precedida por la recepción de las mismas.

Sin embargo, si hubiera urgencia, la toma de posesión podrá ocurrir antes de la recepción, bajo reserva de la preparación previa de un documento sobre el estado de las obras con participación de las partes. La recepción provisoria implica la transferencia de la propiedad y de los riesgos a la contratante y constituye el punto de partida de la garantía contractual.

Tan pronto como se reciba un certificado de recepción provisoria, el contratista deberá despejar y retirar de la parte de la zona de las obras que ha sido recibida, todos los equipos, suministros, materiales y excedentes, así como todo desperdicio y obras provisionales de cualquier naturaleza y dejar esta parte de la zona de obras y trabajos limpia y en buen estado de funcionamiento. No obstante, queda entendido que el contratista estará autorizado de mantener en el sitio, hasta el final del período de garantía, todos los equipos, suministros, materiales y obras provisionales que necesitaría para cumplir con sus obligaciones durante el período de garantía.

Recepción Definitiva de las obras

La recepción definitiva de las obras será: *[TOTAL]*

En caso que se otorguen recepciones definitivas parciales, una vez otorgada la última recepción definitiva parcial se deberá suscribir un **Acta de Recepción Final de la obra.**

- La recepción definitiva tendrá lugar en el plazo de: *[/*Seis (6) meses posteriores a la recepción provisoria en cuya oportunidad se labrará un acta de recepción definitiva que será firmada por los representantes de la contratista y el MUVH*].*

- El fiscal de obra enviará al contratista las listas detalladas de defectos de construcción descubiertos, en el plazo de: *[tres (3) meses posteriores a la recepción provisoria)*

- La suscripción del **Acta de Recepción Final**, en caso de otorgar recepciones definitivas parciales, tendrá lugar en el plazo de: [El contratista dispondrá de un plazo máximo de treinta (30) días calendarios para efectuar las reparaciones del caso, de conformidad con las condiciones del contrato .Cumplido el plazo el Contratista devolverá al Fiscal de Obras las listas de defectos de ejecución con el detalle de los trabajos efectuados para corregirlos (informe)Dentro del plazo de siete (7) días calendarios siguientes a la recepción del documento mencionado, el Fiscal de Obra verificará que los trabajos hayan sido ejecutados correctamente. En caso de que los trabajos estén correctamente ejecutados, se elaborará el Acta de Recepción Definitiva. En caso de que el Contratista no remedie los defectos de ejecución dentro de los plazos acordados, la Recepción Definitiva será declarada solamente después de la realización de los trabajos correspondientes.].

La recepción definitiva tendrá lugar en el plazo señalado en la presente cláusula, sin perjuicio de lo estipulado en el penúltimo párrafo del presente apartado. Durante el período de garantía, el contratista tendrá las obligaciones contractuales descritas más ampliamente en la cláusula Periodo de garantía.

Por otra parte, en el plazo indicado, el fiscal de obra enviará al contratista las listas detalladas de defectos de construcción descubiertos, con excepción de los daños resultantes del uso normal, del uso impropio de las obras, o de daños causados por terceros.

El contratista dispondrá de un plazo de dos (2) meses para efectuar las reparaciones del caso.

El contratista devolverá al fiscal de obra las listas de defectos de ejecución junto con el detalle de los trabajos efectuados para corregirlos.

La contratante emitirá al final de dicho período de dos (2) meses el acta de recepción definitiva, luego de haber verificado que los trabajos fueron correctamente realizados.

Si el contratista no remedia los defectos de ejecución dentro de los plazos acordados, la recepción definitiva será declarada solamente después de la realización completa de los trabajos correspondientes. En caso de que tales trabajos no hayan sido realizados dentro de dos (2) meses inmediatamente siguientes al término del período de garantía contractual, la contratante hará realizar los trabajos pendientes por empresas de su elección, por cuenta y riesgo del contratista. En este caso la garantía de cumplimiento, continuará en vigor durante el período necesario para asegurar la completa satisfacción de la contratante por el contratista.

La recepción definitiva significará el final de la ejecución del objeto del contrato, persistiendo las obligaciones emergentes del mismo.

Disposición anticipada de ciertas obras o partes de obras

La presente cláusula se aplicará cuando el contrato, o una orden de ejecución, exija que el contratista ponga a disposición de la contratante, durante un período determinado, ciertas obras o parte de obras aún no terminadas y sin que la contratante tome posesión de ellas, con el fin de que pueda ejecutar, o hacer ejecutar por otros contratistas, trabajos distintos de los que son el objeto del contrato.

Antes de la puesta a disposición de ciertas obras o de partes de obras, se preparará un informe acerca de la situación en que ellas se encuentran, en el cual participarán el fiscal de obra y el contratista.

El contratista tendrá el derecho de continuar los trabajos no comprendidos en su contrato que interesen a las obras o partes de obras puestas a la disposición de la contratante. El contratista podrá expresar reservas si estima que las características de las obras no permiten ejecutar estos trabajos o que tales trabajos arriesgan a deteriorarlas. Estas reservas deberán expresarse por escrito y ser dirigidas al fiscal de obra.

Una vez terminado el período de puesta a disposición, se preparará un nuevo informe sobre el estado de las obras con la

participación de las partes.

A excepción de las consecuencias de los defectos de ejecución que le sean imputables, el contratista no será responsable de la custodia de las obras o de partes de las obras durante todo el tiempo que ellas hubieran estado a la disposición de la contratante. Ni será responsable de su deterioro que sufra la parte habilitada por la contratante como consecuencia de su falta de custodia o uso inadecuado por parte de la misma.

Documentos que deberán entregarse después de la ejecución de los trabajos

Salvo otras disposiciones del contrato, e independientemente de los documentos que está obligado a suministrar antes o durante la ejecución de los trabajos en virtud de lo dispuesto en la cláusula "Documentos suministrados por el contratista", el contratista entregará al fiscal de obra en tres (3) ejemplares lo siguiente:

a. A más tardar cuando el fiscal de obra exija la recepción: los manuales de operación y mantenimiento de las obras, consistentes con las especificaciones y recomendaciones de las normas internacionales en vigor y conforme con la reglamentación aplicable;

b. Dentro de los dos (2) meses siguientes a la recepción, los planos definitivos de la obra realizada y los demás documentos de ejecución;

c. Planos de detalle de las instalaciones ejecutadas;

d. Cantidades de obras, a nivel de conceptos ejecutados;

e. Informe final sobre el costo total del contrato, detallando los ajustes de precios y, de ser el caso, convenios adicionales y gastos financieros recibidos por concepto de retrasos en los pagos; y

f. Estado de cuentas final, donde se detallarán las obligaciones pendientes por la contratante y contratista.

Este estado de cuentas deberá ser aprobado por la máxima autoridad de la contratante o la que ella determine.

Cuenta final

La estimación de la cuenta final se enviará al fiscal de obras dentro de los 15 días corridos a partir de la fecha de notificación de la recepción provisoria de las obras, salvo que en este apartado se disponga de un plazo mayor: NO APLICA

El contratista remitirá al fiscal de obra la estimación de cuenta final en el plazo indicado. Una vez concluidas las obras, el contratista preparará, además de la certificación mensual referente al último mes de su ejecución, si correspondiere, la estimación de la cuenta final en la cual se indicará el monto total acumulado de las sumas a que reclama tener derecho por concepto de ejecución del contrato en su conjunto; el cálculo de estas sumas se basará en los trabajos y prestaciones realmente ejecutados.

Esta estimación de cuenta final se preparará en la misma forma y se basará en los mismos precios unitarios de base que se usan en las certificaciones mensuales y contendrá las mismas partes que éstas y los formularios estipulados en la cláusula "Cuenta General. Finiquito", con excepción de los acopios y los anticipos. Irá acompañada de los elementos y documentos mencionados en la cláusula “Certificaciones Mensuales”, si no han sido entregados anteriormente.

No obstante, si se aplican las disposiciones de la cláusula "Recepción Provisoria de Obras", la fecha del acta en que consten las prestaciones complementarias sustituirá a la fecha de notificación de la recepción provisional de las obras como punto de partida del plazo antes señalado. La cuenta podrá ser preparada de oficio por el fiscal de obra por cuenta del contratista, en caso de que la solicitud del fiscal de obra, de presentarla, no resulte efecto. Esta cuenta se notificará al contratista junto con la cuenta general prevista.

La estimación de cuenta final compromete al contratista por las indicaciones que en ella figuran, excepto en los puntos que hayan sido objeto de reservas anteriores por su parte. Respecto al pago de intereses por mora se regirán por la cláusula pago de interés por mora.

La estimación de cuenta final del contratista será aceptada o corregida por el fiscal de obra, convirtiéndose entonces en la cuenta final.

Cuenta General. Finiquito

El fiscal de obra preparará la cuenta general que incluirá los siguientes elementos:

a) La cuenta final, tal como se define en la cláusula precedente;

b) El saldo establecido, a partir de la cuenta final y de la última certificación mensual, en las mismas condiciones definidas en la cláusula “Pago de Cuotas Mensuales”; y

c) La revisión final de las certificaciones mensuales y del saldo.

El monto de la cuenta general será igual al resultado de esta última revisión.

La cuenta general, firmada por la contratante, deberá ser comunicada por escrito al contratista en el plazo indicado en la cláusula “Cuenta General. Finiquito” de las bases de la contratación.

El pago del saldo deberá efectuarse antes de transcurrido un (1) mes a partir de la notificación de la cuenta general.

El contratista deberá, en un plazo de diez (10) días hábiles contados a partir de la notificación de la cuenta general, devolverla firmada al fiscal de obra, con o sin reservas, o manifestar las razones por las que se niega a firmarla.

Si el contratista devuelve la cuenta general firmada y sin reservas, dicha aceptación obligará definitivamente a las partes; dicha cuenta se convertirá así en la cuenta general definitiva del contrato. Si el contratista se niega a firmar la cuenta general, o la firma con reservas, el contratista deberá exponer en un memorando de reclamación los motivos de su negativa o de sus reservas, precisando el monto de las sumas cuyo pago solicita, adjuntando los comprobantes necesarios, y volviendo a presentar, bajo pena de caducidad, las reclamaciones ya formuladas anteriormente, que no hayan sido objeto de una liquidación definitiva. Dicho memorando deberá enviarse al fiscal de obra en el plazo de diez (10) días hábiles contados a partir de la notificación de la cuenta general. El arreglo de diferencias se efectuará de acuerdo con las modalidades indicadas en la Ley y en la cláusula "Solución de Controversias" de las bases de la contratación Si las reservas son parciales, el contratista acepta implícitamente los elementos de la cuenta no afectados por dichas reservas.

Si el contratista no hubiera devuelto al fiscal de obra la cuenta general firmada en el plazo de cuarenta y cinco (45) días o si, aun habiéndola enviado puntualmente, no hubiera justificado su negativa o expuesto detalladamente los motivos de sus reservas precisando el monto de sus reclamaciones, se considerará que dicha cuenta general ha sido aceptada por el contratista, convirtiéndose en cuenta general y definitiva del contrato.

La cuenta general, será comunicada por escrito al contratista, en el plazo de dieciocho (18) días corridos después de la fecha de entrega de la estimación de la cuenta final.

Indicar si se dispone un plazo distinto: NO APLICA

Remuneración de un Consorcio.

En el caso de un contrato celebrado con un consorcio, el pago de las obras ejecutadas será abonado por la contratante al consorcio de acuerdo a lo establecido en la Cláusula "Formas y condiciones de pago".

Formas y condiciones de pago

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

1. **Documentos Genéricos:**

a. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
b. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
c. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
d. Certificado de Cumplimiento Tributario;
e. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
f. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS).
g. Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente – CPS.

2. La Contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor. La contratante deberá expedirse respecto a la aceptación o rechazo de la factura, a más tardar en quince (15) días corridos posteriores a su presentación.

3. De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de Junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un Banco de plaza y comunicar a la Contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

El certificado previsto en el inciso g), se requerirá únicamente para el último pago.

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes:

- El pago se hará en guaraníes, a satisfacción de los informes correspondientes a la ejecución de los servicios de consultoría, con fondos del PGN 2026 y supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados y asignación del Plan Financiero en los Ejercicios Fiscales 2027 (Artículo 44 de la Ley N° 7021/22).
- La Contratante efectuará los pagos, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de la factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado

- El proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes sin excepción ninguna del monto total facturado, serán pasibles de retenciones correspondientes al impuesto a la renta e impuesto al Valor Agregado según lo establecido por las disposiciones legales de la República del Paraguay.
- **Contribución DNCP**: se aplicará una retención equivalente al 0.4% (cero coma cuatro por ciento), del importe de cada factura o certificado de obra, deducidos los impuestos correspondientes, que presenten a cobro los proveedores, consultores y contratistas, con motivo de ejecución de contratos, conforme al Art. 63 de la Ley 7021/22.

- Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
- La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
- REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
- Certificado de Cumplimiento Tributario;
- Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
- Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS).

Multas y retenciones

Las penalidades diarias por retrasos en la ejecución de los trabajos y forma de cálculo: En caso de producirse retraso en la ejecución de las obras adjudicadas, por causa imputable al Contratista, el mismo deberá abonar a la Contratante una multa diaria del 0,10% (cero punto diez por ciento) sobre el valor total del contrato, hasta el monto máximo de la garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato

Para la aplicación de multas la Contratante deberá determinar, que el retraso en la ejecución de la obra obedece a causas imputables al contratista y no a motivos ajenos a este.

La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje indicado en este apartado. La contratante podrá resolver administrativamente el contrato cuando el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

El monto de las penalidades se determinará a partir de los precios de base definidos en la cláusula "*Certificaciones mensuales*".

La penalidad se aplicará una vez que el fiscal de obra haya establecido el retraso, la contratante podrá deducir el monto de dichas penalidades de las sumas que adeude al contratista, sin perjuicio de aplicar cualquier otro método de recuperación. El pago de esas penalidades, cuyo monto representa una suma global como compensación a la contratante debido a los daños y perjuicios por el retraso en la ejecución de las obras, no exonerará al contratista del conjunto de las demás obligaciones y responsabilidades que haya suscrito en virtud del contrato.

En caso de terminación del contrato las penalidades se aplicarán hasta el día de notificación de la rescisión inclusive, o hasta el día de la suspensión de actividades por liquidación de la empresa del contratista si resultara de uno de los casos previstos en la cláusula de "Suspensión de los trabajos".

Las disposiciones de los párrafos precedentes son aplicables a las penalidades previstas, de ser el caso, por concepto de retraso en la realización de ciertas obras o conjuntos de prestaciones que estén sujetos a plazos especiales o a fechas límites estipuladas en el contrato.

Reajuste

El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:

SE APLICARÁ LA SIGUIENTE FÓRMULA DE REAJUSTE:

$$P(\%) = 0.375\ (S-S_o)\ /\ S_o + 0.25\ (\ Cem\ -Cem_o)\ /\ Cem_o + 0.25\ (\ G-G_o)\ /\ G_o+0.125(Fe-Feo)/Feo$$

DONDE:

P (%) = es el reajuste porcentual.

S = Salario mínimo mensual vigente a la fecha del último día del acta de medición (fijado por la Dirección General del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo de la República del Paraguay)

S_o = Ídem S. mínimo mensual vigente a la fecha de apertura del sobre de oferta.

Cem = Precio del cemento a la fecha del último día del acta de medición. (Resolución o documento emitido por la Industria Nacional del Cemento).

Cem_o = Ídem. Cem. Vigente a la fecha de apertura de la oferta.

G = Precio del gasoil, vigente a la fecha del último día del acta de medición (Resolución o documento emitido por Petropar).

G_o = Ídem G. vigente a la fecha de apertura de la oferta

Fe= Precio del kg. De varilla conformada de hierro, establecido en el código 7-3 de la revista de la CAPACO, vigente treinta

(30) días antes de la presentación de las facturas por obras y/o suministros realizados a las que se refiere el reajuste solicitado dentro de los plazos indicados en el Cronograma de Construcción.

Feo: Precio del kg. De varilla conformada de hierro, establecido en el código 7-3 de la revista de la CAPACO, vigente diez

(10) días antes de la fecha de presentación de ofertas.

El ajuste se efectúa mensualmente aplicando la fórmula de ajuste al monto del certificado al cual se refiere. La aplicación de la formula deberá prever la deducción del anticipo financiero, en caso de haber sido otorgado.

En caso que los índices oficiales que se deben utilizar en el cálculo no estén disponibles, se podrán efectuar ajustes provisionales utilizando los últimos índices conocidos. Los ajustes se corregirán cuando se conozcan los valores relativos a los meses en cuestión.

La variación del valor del contrato por reajuste de precios, no constituye modificación del contrato en los términos de la Ley N° 7021/22 ‘’De Suministro y Contrataciones Públicas’’, sin embargo, deberá contar con un Código de Contratación cuando la variación sea positiva, para cuya obtención se deberá cumplir con los requerimientos establecidos por la DNCP.

Cuando los precios sean ajustables o revisables, el coeficiente de actualización o revisión se aplicará a:

a. Los trabajos originales ejecutados durante un (1) mes;

b. Las indemnizaciones, penalidades, retenciones, del mes respectivo;

c. Acopio de materiales cuando forme parte de la cotización de la oferta.

El coeficiente de ajuste se redondea a la millonésima superior.

Los certificados de obra mensual y los certificados de reajuste se tramitarán de forma separada, con sus respectivos respaldos documentales.

El pago del reajuste se efectuará únicamente después de la emisión del acto administrativo que autoriza el precio reajustado y del correspondiente código de contratación.

Este pago se realizará contra presentación de la factura emitida con posterioridad al acta administrativo y bajo las mismas condiciones en cuanto a forma y plazo establecidos para los certificados de obra en general.

La Contratante podrá realizar la agrupación trimestral, semestral o anual de los certificados mensuales de reajustes.

Los reajustes de precios se aplicarán bajo solicitud expresa por parte del Contratista, conforme a la forma y plazo establecida en la normativa. El Administrador del Contrato es responsable de velar por la aplicación del reajuste de precios en caso de ser favorable a la Contratante.

Para los casos de obras o trabajos no previstos, incorporados vía convenio modificatorio, al contrato durante la ejecución estos se reajustarán tomando como base la fecha determinada para el precio del ítem/rubro nuevo por la contratante en concordancia con lo establecido en la cláusula “Obras o trabajos no previstos”.

Tasa de interés por Mora

En caso de que la contratante incurriera en mora en los pagos, se aplicará una tasa de interés por cada día de atraso, del: 0,001%

En ningún caso el porcentaje podrá superar al tope máximo definido en la Resolución MEF N° 12/2025, en cuyo supuesto, se aplicará un ajuste automático al contrato con los topes respectivos, de conformidad a las reglas establecidas en la mencionada resolución, según se traten de contratos en guaraníes o en dólares estadounidenses.

La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del plazo de pago, y no incluye el día en el que la contratante realiza el pago.

La Contratante pagará el interés moratorio a solicitud expresa del contratista, siempre que se verifique que la obligación de pago no se encuentre prescripta y que se cuente expresamente con la reserva de derecho a reclamar, para aquellos casos en los que se haya procedido a la extinción de la deuda principal.

Si la mora fuera superior a 60 días, el proveedor, consultor o contratista tendrá derecho a solicitar la suspensión del contrato, por motivos que no le serán imputables, de acuerdo a lo establecido en el artículo 66 de la Ley N° 7021/22.

La contratante, en virtud de causas establecidas en el contrato, está facultada para suspender la tramitación de un pago, en tal caso, las sumas correspondientes durante los atrasos resultantes no devengarán intereses por mora.

Pago de interés por mora.

Procedimiento para el pago de interés por mora:

Procedimiento para el pago de interés por mora: Cuando se produzca un atraso en el pago de obligaciones a cargo de la Contratante, el proveedor, consultor o contratista podrá solicitar el reconocimiento de los intereses moratorios correspondientes, acompañando una nota dirigida al Administrador del Contrato o a la dependencia responsable de la gestión financiera, identificando las facturas o documentos de cobro afectados y el período de mora reclamado. Recibida la solicitud, la Contratante verificará la fecha de vencimiento de la obligación, la fecha efectiva de pago y la existencia de circunstancias que hubieren suspendido legítimamente la tramitación del pago conforme a las disposiciones contractuales. De corresponder, procederá al cálculo de los intereses moratorios aplicando la tasa establecida en el contrato sobre el monto efectivamente adeudado, computándose la mora desde el día siguiente al vencimiento de la obligación hasta el día anterior al pago efectivo. La liquidación de intereses aprobada será incorporada al expediente administrativo respectivo y gestionada para su pago mediante los procedimientos presupuestarios y financieros vigentes. No procederá el reconocimiento de intereses moratorios cuando la suspensión o demora del pago derive de observaciones, incumplimientos contractuales, falta de documentación exigida al proveedor, consultor o contratista, o de cualquier otra causa imputable a éste. Tampoco se generarán intereses durante los períodos en que la Contratante hubiere suspendido fundadamente la tramitación del pago en ejercicio de las facultades previstas en el contrato

---

Obras o trabajos no previstos.

Si fuere necesario realizar trabajos complementarios que no se hallen previstos en el contrato original, éstos serán acordados entre las partes previa firma de un convenio modificatorio de acuerdo a lo establecido en el artículo 67 de la Ley N° 7021/22.

Los precios que se apliquen podrán ser unitarios o globales.

Se deberá considerar, además:

1. Solo se podrán incluir rubros nuevos cuando:

    - Sean necesarios para el cumplimiento del objeto principal del contrato.

    - Estén técnicamente justificados.

    - No modifiquen sustancialmente la naturaleza del contrato.

    - No implique una alteración del equilibrio económico-financiero del contrato.

2. Requisitos documentales:

    - Dictamen técnico del Administrador del contrato que justifique la necesidad del nuevo rubro y el cumplimiento de las consideraciones del numeral 1.

    - Informe favorable de la Auditoria Interna Institucional o Asesoría Jurídica según corresponda.

- Acta del Comité de suministro público respecto al punto tratado.

- Dictamen de estimación de precio referencial conforme a la normativa legal vigente, donde se deberá indicar la fecha para la determinación de los precios.

Determinación de precios para ítem/rubro nuevo.

Para la determinación del precio la Contratante deberá verificar si los componentes del ítem/rubro nuevo fueron considerados en su totalidad en la oferta original del contratista, o si los mismos no han sido previstos, en su totalidad o en parte, en la oferta original.

Se entenderá por componente a todos los elementos que reflejan los costos directos e indirectos para la determinación del precio ofertado por cada ítem/rubro, ejemplos: materiales suministros, mano de obra, maquinarias, transporte, etc.

La Convocante deberá considerar los siguientes criterios a los efectos de determinar la fecha que servirá de base para la elaboración de la estimación del precio del ítem/rubro nuevo, según corresponda:

1. ítems/rubros nuevos cuyos componentes, en su totalidad, fueron considerados en la oferta original:

Cuando todos los componentes, que constituye el ítem/rubro nuevo, fueran cotizados en la oferta original del contratista, es decir, a precio de origen, la determinación de la fecha para la elaboración de la estimación de precio referencial será a elección de la Contratante, pudiendo ser:

- fecha de presentación de la oferta, o;
- fecha de cotización del convenio modificatorio.

Una vez determinada la fecha para la elaboración del precio, la contratante deberá realizar un dictamen de estimación de precio, de acuerdo a la normativa vigente, teniendo en cuenta que todas las fuentes consultadas deberán remitirse a la fecha seleccionada por la Convocante.

En todos los casos la contratante deberá solicitar presupuesto al contratista con el cual se firmará el convenio modificatorio.

2. Ítems o rubros nuevos cuyos componentes no fueron cotizados, total o parcialmente, en la oferta original:

Cuando los componentes del ítem o rubro nuevo hayan sido cotizados parcialmente en la oferta original, o cuando ninguno de ellos haya sido cotizado, la estimación del precio deberá realizarse tomando como referencia el precio de mercado vigente al momento de la suscripción del convenio modificatorio.

La convocante deberá emitir un dictamen de estimación de precios conforme a la normativa aplicable.

En todos los casos, deberá solicitarse al contratista, con quien se formalizará el convenio modificatorio, la presentación del presupuesto correspondiente.

Convenios Modificatorios

La contratante podrá acordar modificaciones al contrato conforme al artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22 ‘’De Suministro y Contrataciones Públicas’’.

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se regirán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 7021/22, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.

2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se regirán atendiendo a la reglamentación vigente.

3. La celebración de un convenio modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de seguro, obliga al proveedor a informar a la compañía aseguradora sobre las modificaciones a ser realizadas y en su caso, presentar ante la contratante los endosos por ajustes que se realicen a la póliza original en razón al convenio celebrado con la contratante.

4. Si no fuere posible acordar los términos del convenio modificatorio, la contratante podrá ejercer sus derechos establecidos en el artículo 65 de la Ley N° 7021 de Suministro y de Contrataciones Públicas.

5. Los convenios modificatorios de los contratos de obras públicas, tendientes a ampliar o complementar los trabajos, no podrán exceder del veinte por ciento (20%) del monto y plazo originalmente pactados, y deberán ajustarse a lo establecido en el artículo 67 de la Ley N° 7021.

Modificaciones efectuadas en las disposiciones técnicas.

El contratista no podrá, por sí mismo, efectuar ningún cambio en las disposiciones técnicas estipuladas en el contrato.

Según se lo exija el fiscal de obra mediante instrucción por escrito y en el plazo indicado en tal instrucción, estará obligado a reconstruir, por su cuenta, los trabajos que no estén conformes con las disposiciones contractuales.

Sin embargo, el fiscal de obra podrá aceptar los cambios hechos por el contratista y las disposiciones siguientes se aplicarán entonces para la liquidación de cuentas:

a. Si las dimensiones o características de las obras fueran superiores a las previstas en el contrato, la medición del trabajo ejecutado se basará siempre en las dimensiones y características prescritas en el contrato y el contratista no tendrá derecho a aumento alguno de los precios;

b. Si fueran inferiores, la medición del trabajo ejecutado se basará en las dimensiones constatadas en las obras.

Cambio de la importancia de las diversas clases de obras.

No se permitirán modificaciones consistentes en sustitución de las obras convocadas originalmente o en la variación significativa de sus características.

Medidas Coercitivas.

Con excepción del caso previsto en la cláusula “Rescisión del contrato por causa imputable a la contratante”, cuando el contratista no actúe de conformidad con las disposiciones del contrato, la contratante podrá decidir continuar las obras por administración, por cuenta y riesgo del contratista. Para ejercer esta potestad, deberá requerir al contratista el cumplimiento del contrato, dentro de un plazo determinado, mediante una comunicación por escrito. Dicho plazo, excepto en caso de urgencia, no será inferior a quince (15) días contados a partir de la fecha de notificación del requerimiento.

La ejecución de las obras por administración podrá ser sólo parcial y procederá, en presencia del contratista o en su ausencia si habiéndosele citado debidamente no se hubiere presentado, a la constatación de los trabajos ejecutados y de los suministros existentes, así como del inventario descriptivo del equipo del contratista y a la entrega a éste, de la parte

de dichos equipos que no sea utilizable para la terminación de los trabajos que se continúen bajo administración.

El ejercicio de la potestad establecida en el primer párrafo de la presente cláusula, será sin perjuicio del derecho de rescindir el contrato o imponer multas, conforme con el contrato y con el artículo 65 de la Ley N° 7021/22.

En caso que la contratante hubiera decidido continuar los trabajos por administración, el contratista no estará autorizado a continuar su ejecución.

Los excesos de gastos que resultarán de la ejecución de los trabajos por administración o mediante un nuevo contrato correrán a cargo del contratista. Dichos gastos se descontarán de las sumas que le puedan ser adeudadas o, en su defecto, de las garantías vigentes, sin perjuicio de los derechos que la contratante pueda ejercer contra el contratista en caso de insuficiencia de fondos.

El contratista no podrá beneficiarse de una eventual disminución de los gastos, ni siquiera en forma parcial.

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

a) La contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del contrato, podrá terminar el contrato, en cualquiera de las siguientes circunstancias:

i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante; o
ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o
iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción;
iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
v. Por suspensión de los trabajos, imputable al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
vi. En los demás casos previstos en este apartado.

2. Terminación por insolvencia o quiebra

La contratante podrá terminar el contrato mediante comunicación por escrito al proveedor si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia.

3. Terminación por conveniencia

a) La contratante podrá en cualquier momento terminar total o parcialmente el contrato por razones de interés público debidamente justificada, mediante notificación escrita al proveedor. La notificación indicará la razón de la terminación, así como el alcance de la terminación con respecto a las obligaciones del proveedor, y la fecha en que se hace efectiva dicha terminación.

b) Los bienes que ya estén fabricados y estuviesen listos para ser enviados a la contratante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de recibo de la notificación de terminación del contrato deberán ser aceptados por la contratante de acuerdo con los términos y precios establecidos en el contrato. En cuanto al resto de los bienes la contratante podrá elegir entre las siguientes opciones:

- Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o

- Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

Se podrán establecer otras causales de terminación de contrato, de acuerdo a su naturaleza, y se deberán tener en cuenta, además, las previstas en el artículo 72 y concordantes de la Ley N° 7021/22.

Terminación por causa imputable a la contratante

El proveedor, consultor o contratista podrán dar por terminado el contrato, por las siguientes causas imputables a la contratante:

a) Por incumplimiento de las obligaciones contractuales de la contratante por más de 60 (sesenta) días corridos.

b) Por la suspensión de la ejecución del contrato por más de 60 (sesenta) días corridos, dispuestos por la contratante, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito.

c) Cuando los diseños definitivos sean técnicamente inejecutables y no se hubiesen solucionado los defectos dentro de los 60 (sesenta) días corridos que la contratante hubiese tomado conocimiento de la deficiencia.

Si el contratista decidiere optar por dar por terminado el contrato por dichas causales, deberá intimar a la contratante para que ejecute su obligación dentro de un plazo no inferior a quince (15) días, vencido el cual, podrá demandar su cumplimiento, o dar por rescindido el contrato, con la sola comunicación fehaciente hecha al moroso de haber optado por la rescisión. No será necesario el otorgamiento del plazo cuando la contratante hubiere manifestado por escrito su decisión de no cumplir el contrato.

Liquidación del contrato en caso de rescisión.

La liquidación del contrato en caso de rescisión se procederá de conformidad con las disposiciones de las cláusulas "Cuenta final" y "Cuenta General. Finiquito" a reserva de las demás estipulaciones de la presente cláusula.

En caso de rescisión se procederá, habiendo sido convocados el contratista o sus derechohabientes, tutor, curador o síndico, a las constataciones relativas a las obras y partes de obras ejecutadas, al inventario de los materiales suministrados, así como al inventario descriptivo de los equipos e instalaciones de la zona de obras. Se registrará en un acta el resultado de estas operaciones.

El levantamiento de dicha acta implicará la recepción provisoria de las obras y partes de obras ejecutadas, con vigor a partir de la fecha en que tenga efecto la rescisión, tanto para el comienzo del plazo de garantía definido anteriormente como para el comienzo del plazo previsto para la liquidación final del contrato. Además, serán aplicables las disposiciones de la cláusula "Recepción provisoria de las obras".

Dentro de los diez (10) días siguientes a la fecha del acta, la contratante determinará las medidas que debe tomar el contratista en la zona de obras a fin de asegurar la conservación y la seguridad de las obras o partes de las obras ejecutadas durante el período posterior a la rescisión. Tales medidas podrían implicar la demolición de ciertas partes de obras.

De no ejecutar el contratista estas medidas en el plazo fijado por la contratante, el fiscal de obras las hará ejecutar de oficio.

Salvo en los casos de rescisión previstos en el inciso b) de la cláusula “Causales de terminación del contrato”, tales medidas no serán por cuenta del contratista.

La contratante tendrá el derecho de adquirir, en todo o en parte:

a. Las obras provisorias útiles para la ejecución del contrato; y

b. Los materiales en existencia en el lugar de las obras, o adquiridos y pagados por el contratista, pero aún no entregados, en la medida que sea necesario para las obras.

Dispondrá, además, para la prosecución de los trabajos, del derecho de adquirir o de conservar a su disposición las instalaciones especialmente establecidas para la ejecución del contrato.

Los materiales suministrados serán comprados a los precios del contrato o, en su defecto, a los que resulten de la aplicación de la cláusula "Liquidación de cuentas. Pago de las certificaciones".

El contratista estará obligado a despejar la zona de las obras en el plazo que le sea fijado por el fiscal de obra.

Muerte. Incapacidad.

En caso de muerte o incapacidad civil del contratista, la contratante rescindirá el contrato, excepto si acepta la continuación del contrato por los derechohabientes o el curador.

En caso de que la contratante declare la rescisión, ésta tendrá efecto en la fecha de la muerte o de la incapacidad civil. Tal rescisión no dará derecho a indemnización alguna para el contratista ni sus derechohabientes.

En caso de incapacidad física manifiesta y duradera del contratista que hagan imposible la ejecución del contrato, la contratante podrá rescindir el contrato sin que el contratista tenga derecho a indemnización alguna.

En los casos de rescisión previstos en la presente cláusula los derechohabientes, el tutor o el curador o síndico, sustituirán al contratista, para la aplicación de las estipulaciones de la cláusula “Liquidación del contrato en caso de rescisión”.

Otras causales de terminación del contrato

No Aplica

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.

‘’Los contratistas, proveedores, consultores y contratantes, podrán solicitar la intervención de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas alegando el incumplimiento de los términos y condiciones pactados en los contratos regidos por la Ley N° 7021/22. Una vez recibida la solicitud respectiva, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha de su recepción, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas señalará día y hora para audiencia de avenimiento a la que serán citadas las partes. Los requisitos y formalidades para admitir o rechazar la solicitud de intervención, así como los demás trámites del procedimiento de avenimiento serán dispuestos en la reglamentación. Serán aplicables al procedimiento de Avenimiento las disposiciones contenidas en la sección I del Capítulo XVI ‘’PROCEDIMIENTOS JURIDICOS SUSTANCIADOS ANTE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS’’ de la Ley N° 7021/22.

Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación

Las controversias, diferencias o reclamos que se susciten entre las partes con motivo del presente contrato, su interpretación, ejecución, cumplimiento, resolución o terminación, y que sean susceptibles de transacción, conciliación o mediación, podrán ser sometidas de manera voluntaria a un procedimiento de mediación, conforme a lo dispuesto en la Ley N° 1879/2002 “De Mediación”, en la Ley N° 7021/2022 “De Suministro y Contrataciones Públicas”, y a las condiciones establecidas en el presente contrato.

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

El mediador deberá pertenecer a las Listas del Poder Judicial o del CAMP, según la selección de sede establecida y actuará como tercero neutral e imparcial, de conformidad con la normativa aplicable.

El procedimiento de mediación se iniciará mediante solicitud de cualquiera de las partes y se sustanciará conforme al reglamento vigente de la sede seleccionada, el cual las partes declaran conocer y aceptar, incluyendo las disposiciones relativas a honorarios, gastos y costas, que se considerarán parte integrante de esta cláusula

La mediación deberá concluir en un plazo máximo de treinta (30) días hábiles, contados a partir de la primera audiencia de mediación, plazo que podrá ser prorrogado por única vez, hasta por un período adicional de quince (15) días, únicamente mediante acuerdo expreso y escrito de las partes.

La mediación concluirá con la suscripción del acta de acuerdo, con la constancia de imposibilidad de acuerdo, o con la certificación correspondiente emitida por la sede de mediación. Vencido el plazo máximo sin haberse alcanzado un acuerdo, o concluido el procedimiento sin solución de consensuada, las partes quedarán habilitadas para recurrir a las instancias correspondientes. Para la homologación y ejecución del acta de mediación, así como para el conocimiento de las controversias no resueltas mediante este mecanismo, las partes se someten a la jurisdicción de los tribunales competentes de la ciudad de Asunción, República del Paraguay

---

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

No Aplica

MODELO DE CONTRATO

Este modelo de contrato, constituye la proforma del contrato a ser utilizada de manera obligatoria, una vez adjudicado al proveedor y en los plazos dispuestos para el efecto por la normativa vigente, teniendo en cuenta que en los procedimientos de contratación cuyo objeto sea obras, locaciones o consultorías, deberán ser instrumentados mediante contratos y necesariamente deberán contar con una orden de inicio.

Así también, cuando en el procedimiento sea de menor cuantía y se deban emitir más de una orden de ejecución, independientemente al sistema de adjudicación, se deberá formalizar a través de un contrato, salvo aquellos casos previstos en el artículo 37 Inc. e) de la Ley N° 7021/22 ‘’De Suministro y Contrataciones Públicas’’

EL MODELO DE CONTRATO SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO.

FORMULARIOS

Los formularios dispuestos en esta sección son los estándar a ser utilizados por los potenciales oferentes para la preparación de sus ofertas.

ESTA SECCIÓN DE FORMULARIOS SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO, DEBIENDO LA CONVOCANTE MANTENERLO EN FORMATO EDITABLE A FIN DE QUE EL OFERENTE LO PUEDA UTILIZAR EN LA PREPARACION DE SU OFERTA.

ANEXOS

Los anexos I y II comprendidos en este apartado constituyen los documentos a ser presentados tanto en la oferta como para la firma del contrato.

ASPECTOS GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS

A. ASPECTOS GENERALES

1. Interpretación

1. Interpretación:

a. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día corridos, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.

b. Ley: Entiéndase a la Ley Nº 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”.

c. Contratante: todo organismo, entidad, sociedad anónima en las que el Estado sea socio mayoritario y municipalidad, que, como consecuencia de la adjudicación en el marco de un procedimiento de contratación de obras, suscriba cualquiera de los contratos regulados por la Ley.

d. Contratista: toda persona física o jurídica que suscriba un contrato para la ejecución de obras públicas o prestación de servicios relacionados a la misma.

e. Subcontratista(s): es (son) la(s) persona(s) física(s) o jurídica(s) encargada(s) por el contratista para realizar una parte de las obras materia del contrato.

f. Fiscalizador de obra: Persona física o jurídica que asume la responsabilidad del control, supervisión e inspección de la ejecución de una obra, en representación de la contratante a los efectos de informar acerca del avance de obras y de los acontecimientos que se presenten durante la ejecución, desde la etapa preparatoria de las obras hasta la conclusión de las mismas, debiendo supervisar los aspectos presupuestarios, la calidad de las obras y el cronograma o plazo de ejecución.

g. Zona de Obras: es (son) el/los lugar/es donde se realizarán los trabajos y las obras y donde se ubicarán las instalaciones necesarias para la ejecución de los trabajos y que comprenderá las vías de acceso especiales y todos los demás lugares específicamente señalados en el contrato.

h. Orden de Inicio: es la instrucción escrita entregada por la contratante al contratista, para el inicio efectivo de los trabajos objeto del contrato.

i. Orden de Ejecución: es toda instrucción escrita entregada por la contratante al contratista, concerniente a la ejecución del contrato.

j. Libro de Obras: el libro de obras o cuaderno de obras es uno de los documentos de registro de sucesos y comunicaciones entre el contratista y la fiscalización en el manejo de las obras, desde el inicio de las obras hasta su conclusión. El mismo deberá ser habilitado antes del inicio de las obras.

2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables: Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.

3. Limitación de dispensas:

a. Toda dispensa a los derechos o facultades de una de las partes en virtud del contrato, deberá ser documentada por escrito, indicar la fecha, estar firmada por un representante autorizado de la parte que otorga dicha dispensa, deberá especificar la obligación dispensada y el alcance de la dispensa.

b. Sujeto a lo indicado en el inciso precedente, ningún retraso, prórroga, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del contrato. Asimismo, ninguna prórroga concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o

continuos del contrato.

2. Modificación de información referente al contratista

El contratista deberá notificar inmediatamente a la contratante todas las modificaciones que versen sobre las informaciones respecto al mismo, ocurridas durante la ejecución del contrato referentes a:

a. Las personas con facultades para obligar al contratista o a sus representantes ante la contratante;

b. La forma de la empresa;

c. El domicilio legal de la sede del contratista;

d. La razón social o el capital social; y,

e. Cualquier otro cambio que pudiera afectar el funcionamiento del contratista y la ejecución del contrato.

3. Obligaciones Generales

1. Idoneidad de la oferta.

2. Se considerará que el contratista ha tomado conocimiento en forma suficiente y completa sobre el carácter exacto y adecuado de su oferta y del nivel de los precios unitarios enumerados en las listas de cantidades y precio. Se considerará que, salvo indicación contraria en las condiciones contractuales, estos precios cubren todas sus obligaciones en virtud del contrato y todos los insumos necesarios para la ejecución cabal y completa de las obras y para subsanar sus posibles defectos, tal como se describe con mayor detalle en la cláusula "Contenido y características de los precios".

3. Se considerará que el contratista ha inspeccionado y examinado la zona de obras y sus alrededores y tiene conocimiento de los datos disponibles que puedan tener incidencia en la ejecución del contrato. Así mismo, que ha interpretado adecuadamente esa información antes de presentar su oferta, en especial en lo que se refiere a los siguientes aspectos:

a. Topografía del lugar y carácter de la obra;

b. Condiciones hidrológicas y climáticas;

c. Alcance y naturaleza de la obra y de los materiales necesarios para realizarla y para subsanar sus posibles defectos; y

d. Medios de acceso a la zona de obras e instalaciones que pudiera necesitar para la ejecución de la obra.

4. Como regla general, se considerará que el contratista ha obtenido toda la información necesaria sobre los riesgos y posibles contratiempos y factores que pudieran afectar o influir en su oferta.

4. Ejecución de conformidad con el contrato, las leyes y los reglamentos

El contratista deberá encargarse, con el esmero y diligencia apropiados, de ejecutar completamente las obras y subsanar sus posibles defectos, en conformidad con las disposiciones del contrato. El contratista deberá dirigir las obras, suministrar la mano de obra, las instalaciones, el material, el equipo y todos los demás elementos, provisionales o permanentes, necesarios para la realización completa de las obras y la subsanación de los posibles defectos.

El contratista deberá actuar de conformidad con las leyes y reglamentos de la República del Paraguay que pueda tener incidencia en la ejecución de las obras y su reparación.

5. Procedimientos y métodos de construcción

El contratista será totalmente responsable de la idoneidad, estabilidad y seguridad de todos los procedimientos y métodos

de construcción que se empleen para la realización de la obra.

6. Comparecencia del contratista en la zona de obras

El contratista, o su representante, deberán presentarse en las oficinas del fiscal de obra o en la zona de obras todas las veces que se requiera, acompañado, de ser el caso, de sus subcontratistas.

En el caso de un consorcio, la obligación prevista en el párrafo precedente corresponderá al representante común del consorcio, acompañado, si fuera necesario, de sus subcontratistas.

7. Orden de Inicio de la Obra

La orden de inicio es la instrucción escrita entregada por la contratante al contratista, para el inicio efectivo de los trabajos objeto del contrato. En ella se indica la fecha en el que el contratista debe iniciar la obra que da inicio al cómputo del plazo de ejecución. Esta orden de inicio es otorgada por la unidad administradora de contratos u otra dependencia o funcionario designado.

En procedimientos de contratación con sistema de adjudicación por ítems o lotes, en los casos en que resulte adjudicado un mismo contratista para dos o más lotes, debe ser emitida una única orden de inicio de obra, salvo que se establezca lo contrario. Esta regla no puede ser modificada con posterioridad a la adjudicación, si ello implicase otorgar condiciones más favorables al contratista respecto a las señaladas originalmente en las bases de la contratación y en el contrato.

8. Órdenes de Ejecución

Cada orden de ejecución se dará por escrito; estarán fechadas y numeradas y serán firmadas por el fiscal de obra. Se enviarán dos ejemplares al contratista; éste devolverá inmediatamente al fiscal de obra una copia con su firma y la fecha de recepción.

Los comentarios o reservas del contratista a dichas órdenes sólo tendrán validez si se presentan por escrito, en un plazo no superior a quince (15) días corrido, conforme a las estipulaciones de la cláusula "Cálculo de plazos. Formas de Notificación".

El contratista acatará estrictamente las órdenes de ejecución que le son notificadas, aun cuando hubiese expresado reservas sobre ellas, excepto en los casos previstos en las cláusulas "Trabajos no previstos" y "Aumento del alcance de las obras".

Las órdenes de ejecución relativas a obras subcontratadas deberán enviarse al contratista, que es el único autorizado a presentar reservas.

En caso de contratación con un consorcio, las órdenes de ejecución deberán enviarse al representante común, que es el único autorizado a presentar reservas.

9. Personal del contratista

El contratista deberá emplear en la zona de obras, para la ejecución completa de las obras y la reparación de sus defectos:

a. Únicamente técnicos competentes y experimentados en sus especialidades respectivas, así como personal y jefes de equipo capaces para garantizar la debida ejecución y supervisión de las obras;

b. Mano de obra que permita el cabal cumplimiento de todas sus obligaciones en virtud del contrato con estricto cumplimiento de los plazos de ejecución.

10. Seguridad de las personas, los bienes y protección del medio ambiente

El contratista deberá, durante la realización completa de las obras y la reparación de defectos:

a. Garantizar la seguridad de las personas autorizadas a estar presentes en la zona de obras y mantener ésta y las

obras mismas (mientras no hayan sido aceptadas u ocupadas por la contratante) en buen estado con el fin de evitar todo riesgo para las personas.

b. Suministrar y mantener, por su cuenta, todos los dispositivos de iluminación, protección, cierre, señales de alarma y vigilancia en los momentos y lugares necesarios o exigidos por el fiscal de obra, por cualquier otra autoridad debidamente constituida y por la reglamentación vigente, para la protección de las obras y para la seguridad y comodidad del público en general.

c. Adoptar todas las medidas necesarias para proteger el medio ambiente en base al estudio previo de impacto ambiental realizado por la contratante en el caso de que dicho estudio fuere pertinente, tanto dentro como fuera de la zona de obras, evitando con ello todo perjuicio o daño a las personas o bienes públicos o de otra índole resultantes de la contaminación, el ruido, manejo de residuos peligrosos u otros inconvenientes producidos por los métodos utilizados para la realización de las obras.

d. Garantizar el cumplimiento de las disposiciones establecidas en el presente documento y en las bases de la contratación relativos a la seguridad de las personas, los bienes y la protección del medio ambiente.

11. Facilidades e instalaciones ofrecidas a otros contratistas

1. El contratista deberá ofrecer todas las facilidades dentro de los límites razonables para la ejecución de sus actividades a:

a. Los otros contratistas empleados por la contratante en la zona de obras y su personal;

b. El personal de la contratante; y

c. El personal de cualquier otra autoridad debidamente constituida que pueda ser empleado para la ejecución, en la zona de obras o en sus proximidades, de cualquier actividad no incluida en el contrato o de cualquier contrato que la contratante realice en relación o como complemento a las obras.

2. En estos casos la contratante ordenará al contratista mediante una orden de ejecución:

a. Poner a disposición de cualquier otro contratista, de la contratante o de cualquier otra autoridad, caminos o vías de acceso cuyo mantenimiento sea incumbencia del contratista;

b. Permitir, en la medida posible, la utilización de las obras provisionales; y

c. Suministrar otro servicio a estas personas de cualquier naturaleza que sea. Tales prestaciones se consideran como obra no prevista y se regirán por las disposiciones de la cláusula "Obras o trabajos no previstos".

12. Suscripción y presentación de pólizas

Los seguros exigidos en el contrato deberán ser presentados por el contratista para la aprobación de la contratante y ser suscritos antes de iniciar cualquier trabajo y con vigencia al menos desde la fecha de inicio de las obras, salvo los casos en que la movilización se realice antes de la orden de inicio de las obras, en cuyo caso la vigencia deberá iniciar antes.

Los seguros contra daños a terceros y accidentes de trabajo deberán permanecer vigentes hasta la recepción definitiva de las obras objeto del contrato. El seguro contra riesgos en la zona de obras deberá permanecer vigente por un período de doce (12) meses después de la recepción provisional de las mismas.

Todas estas pólizas contendrán una disposición que subordina su cancelación a un aviso previo de la compañía de seguros a la contratante.

13. Cálculo de plazos. Formas de notificación

Todo plazo que el contrato especifique a la contratante, al fiscal de obra o al contratista se computará de acuerdo a lo establecido en los artículos 337 al 341 del Código Civil.

Cuando, de acuerdo con las disposiciones del contrato, el contratista deba enviar un documento en un plazo fijo al fiscal de obra o a la contratante, o viceversa, o cuando la entrega de un documento represente el comienzo de un plazo, el documento deberá entregarse al destinatario mediante notificación escrita.

14. Propiedad industrial o comercial

La contratante liberará al contratista de cualquier responsabilidad frente a reivindicaciones de terceros en relación con las patentes, licencias, diseños y modelos, marcas de fábrica o de comercio cuyo empleo le sea impuesto por el contrato. Será responsabilidad de la contratante obtener en este caso, por su cuenta, las cesiones, licencias o autorizaciones necesarias.

Fuera del caso previsto en el párrafo precedente, el contratista liberará a la contratante de cualquier responsabilidad frente a reivindicaciones de terceros referentes a las patentes, licencias, diseños y modelos, marcas de fábrica o de comercio y cualquier otro derecho protegido en relación con el equipo del contratista o de sus subcontratistas, a la metodología de trabajo, documentos o materiales

utilizados para o en relación con las obras o incorporados a éstas, así como frente a todos los daños y perjuicios, costos, cargos y gastos de toda naturaleza relacionados con ella.

Será responsabilidad del contratista obtener en este caso, por su cuenta, las cesiones, licencias o autorizaciones necesarias, sin perjuicio del derecho de la contratante de proceder posteriormente, o encargar a quien considere oportuno, a efectuar todas las reparaciones necesarias.

15. Protección de la mano de obra y condiciones de trabajo

El contratista deberá, salvo disposición contraria en el contrato, encargarse de la contratación de todo el personal y de toda la mano de obra, de origen local o de otra procedencia, así como de su remuneración, ateniéndose estrictamente a la reglamentación vigente y respetando en particular, la reglamentación laboral (sobre todo en lo que respecta a los horarios de trabajo y días de descanso), a la reglamentación social y al conjunto de reglamentos aplicables en materia de higiene y seguridad. Independientemente de las obligaciones establecidas por las leyes y reglamentos referentes a la mano de obra, el contratista deberá comunicar al fiscal de obra, a petición de éste, la lista actualizada de personal contratado para la ejecución de los trabajos y sus respectivas calificaciones.

El fiscal de obra podrá exigir al contratista en todo momento la comprobación de que está aplicando a su personal empleado en la ejecución de las obras, la legislación laboral vigente, sobre todo en materia de salarios, higiene y seguridad.

La contratante podrá exigir al contratista el cambio de cualquier empleado que evidencie incompetencia o sea culpable de negligencia, imprudencias repetidas, o la falta de probidad y, en general, cuya actuación sea contraria a la buena ejecución de las obras.

El contratista será el único responsable de las consecuencias perjudiciales de los fraudes o defectos de construcción cometidos por su personal en la ejecución de las obras.

Cuando el contratista esté autorizado a subcontratar parte de las obras, el contratista será responsable de que estas mismas obligaciones sean acatadas por sus subcontratistas.

B. PRECIOS Y LIQUIDACIÓN DE CUENTAS

1. Distinción entre Precios Unitarios y Globales

Los precios podrán ser unitarios o globales, conforme a lo especificado en las Listas de precios y Actividades.

Será precio global todo precio que remunera al contratista por una obra completa, o parte de una obra, o un conjunto determinado de prestaciones definidas en el contrato, o que se menciona explícitamente en éste como precio global, o bien que se aplica en el contrato solamente a un conjunto de prestaciones que no se repiten.

Será precio unitario todo precio que no sea global. Los precios unitarios se aplican a una obra o un elemento de obra cuyas cantidades se indican en las Listas de precios y Actividades.

2. Descomposición y Desglose de los Precios

La contratante, cuando no se hubiere presentado o requerido previamente podrá solicitar al contratista la presentación de la descomposición y desglose de precios dentro de un plazo determinado mediante una orden de ejecución del fiscal de obra que podrá ordenar esta presentación,

en cuyo caso el plazo concedido al contratista no podrá ser inferior a veinte (20) días. Los precios se especifican detalladamente mediante la descomposición de los precios globales y el análisis de los precios unitarios.

La descomposición de un precio global se presentará en forma de un detalle estimativo que comprenda, para cada clase de obra o cada elemento de obra, la cantidad que se deberá ejecutar y el precio de la unidad correspondiente.

El análisis de un precio unitario detalla sus componentes e indica:

a. Los gastos directos, desglosados en gastos correspondientes a salarios y prestaciones del personal, cargas salariales, costos de materiales, materias consumibles y equipo;

b. Los gastos indirectos o generales, por un lado, y los impuestos y gravámenes, por el otro, expresados en porcentaje del conjunto de las dos partidas precedentes.

Si no se presentara la descomposición de un precio global o el análisis de un precio unitario, cuando tal análisis deba presentarse en un plazo determinado, no se pagarán los certificados mensuales correspondientes que presente el contratista hasta que ellos contengan los precios detallados en la forma requerida por la contratante.

3. Remuneración de un Consorcio

En el caso de un contrato celebrado con un consorcio, el pago de las obras ejecutadas será abonado por la contratante a la empresa designada como líder del consorcio.

4. Pago de Cuentas

Los pagos de la contratante al contratista en virtud del contrato se efectuarán contra presentación de facturas mensuales de las cantidades de trabajo y obra ejecutada, debidamente certificada, de acuerdo a los procedimientos establecidos en la cláusula “Verificación y Constancia” del presente documento.

5. Pago de los Trabajos Originales

Los trabajos originales corresponden al conjunto de trabajos ejecutados por el contratista en virtud del contrato, bajo su responsabilidad. Los trabajos originales se pagan en conformidad con las estipulaciones del contrato, ya sea sobre la base de precios unitarios, o precios globales, definidos en la Lista de precios.

En el caso de aplicar un precio unitario, el precio adeudado se determina multiplicando el precio unitario cotizado en las Listas de precios y Actividades por la cantidad del tipo (concepto) de obra ejecutado, o por el número de elementos de obra que se hubieran completado.

En el caso de aplicación de un precio global, el monto a pagar se calculará al momento de completarse la obra, o las prestaciones a las que el precio global se aplica. Las diferencias que pudieran detectarse para cada tipo de obra o cada elemento de obra entre las cantidades realmente ejecutadas y las cantidades indicadas en la descomposición de este precio, establecida en conformidad con la cláusula de “Descomposición y desglose de precios”, aun cuando tenga valor contractual, no podrá conducir a una modificación de dicho precio, y lo mismo ocurrirá con los errores que pudiera evidenciar esta descomposición.

6. Modificación de los precios

Cuando de acuerdo a la cláusula de “Reajuste” de las bases de la contratación, los precios sean ajustables o revisables, el coeficiente de actualización o revisión se aplicará a:

a. Los trabajos originales ejecutados durante un (1) mes;

b. Las indemnizaciones, penalidades, retenciones, del mes respectivo; y

c. La variación positiva o negativa a fin del mes, con respecto al mes anterior, de las sumas anticipadas para acopio y a los anticipos al fin de ese mes. El coeficiente de ajuste se redondea al milésimo superior.

7. Verificación y Constancia

Para los efectos de la presente cláusula, por Verificación se entenderá la comprobación física de la cantidad y la correcta ejecución de los trabajos; Acta de Constancia será el documento en que se deja constancia de una verificación. Las verificaciones se harán a petición del contratista o del fiscal de obra, y cubrirán los trabajos ejecutados o las circunstancias de su ejecución.

Las verificaciones referentes a los trabajos ejecutados tendrán como objeto determinar la cantidad y el monto de los trabajos ejecutados a efectos de proceder a la certificación. Cuando se trata de obras pagaderas en base a precios unitarios, las verificaciones se referirán a los elementos necesarios para el cálculo de las cantidades que deberán tenerse en cuenta, así como los resultados de las mediciones, arqueos, pesajes y recuentos.

Las verificaciones que se efectúen para proteger los posibles derechos de las partes del contrato no prejuzgan la existencia de tales derechos ni podrán identificar o determinar responsabilidades.

El fiscal de obra fijará la fecha de las verificaciones; si el contratista hubiera presentado la petición, dicha fecha no podrá ser más allá de seis (6) días posteriores a la de la petición. En las verificaciones se preparará un acta de constancia, redactada por el fiscal de obra en el terreno al momento de la verificación, previa consulta con el contratista. Si el contratista se negara a firmar el acta de constancia, o lo firmara con reservas, deberá, dentro de los siete (7) días siguientes, precisar por escrito sus observaciones o reservas al fiscal de obra. Si el contratista, requerido en la forma y tiempo oportunos, no estuviera presente o representado en las verificaciones, se considerará que acepta sin reserva el acta de constancia.

El contratista deberá solicitar oportunamente que se verifiquen los trabajos que no pudieran ser objeto de verificaciones ulteriores, en particular cuando las obras puedan quedar ocultas o inaccesibles. En su defecto y salvo prueba en contrario presentada por el contratista a su costo, el contratista no podrá objetar la decisión del fiscal de obra relativa a dichos trabajos.

8. Certificaciones Mensuales

Las partes convienen que los trabajos objeto del presente contrato se paguen mediante la formulación de certificaciones mensuales que abarcarán un mes calendario.

Dentro de los seis (6) días siguientes a la terminación del mes inmediato anterior, el contratista presentará al fiscal de obra, una certificación mensual que indique el monto total de las sumas correspondiente a las obras ejecutadas, como consecuencia de la ejecución del contrato. Ese monto se establecerá a partir de la lista de precios unitarios del Formulario de Oferta.

La certificación mensual incluirá en la medida necesaria las partidas siguientes:

a. Trabajos originales, ejecutados y pagaderos por cantidades y precios unitarios;

b. Suministros;

c. Anticipos;

d. Indemnizaciones, sanciones y retenciones distintas de la retención de garantía;

e. Monto a ser deducido, igual al excedente de los gastos incurridos por la contratante por prestaciones que la misma hubiera ejecutado de oficio, debido al incumplimiento del contratista. Dicho excedente se calcula tomando en cuenta las sumas que se hubieran pagado al contratista si este último hubiera ejecutado esas prestaciones;

f. Intereses por mora.

El monto de los acopios se establecerá en base a los que se han constituido y no han sido aún utilizados. El monto de los trabajos originales ejecutados y pagaderos por precios unitarios se establecerá de la manera siguiente:

1. La certificación mensual incluirá la relación de las obras ejecutadas en conformidad con las verificaciones realizadas por ambas partes o, en su defecto, con las evaluaciones del fiscal de obra. No se fraccionarán precios unitarios en sus componentes, para cubrir trabajos parciales ejecutados.

2. En el caso de algunos trabajos específicos, pagaderos por precios globales, esos precios podrán fraccionarse si no

se ha terminado la obra o parte de obra a que se refiere ese precio. En tal caso se aplicará una fracción del precio igual al porcentaje ejecutado de la obra o de la parte de obra. Para determinar ese porcentaje, se procederá, si así lo requiere el fiscal de obra, al desglose de precios previsto en la cláusula “Descomposición y desglose de precios”.

Cada uno de los componentes de la certificación mensual comprendida en esta cláusula indicará, cuando corresponda, los elementos cuyos precios son fijos y aquéllos cuyos precios son actualizados o revisables, y aplicará finalmente a estos elementos los correspondientes procedimientos de ajuste y revisión previstos en el contrato.

El fiscal de obra podrá solicitar al contratista que prepare el certificado mensual de acuerdo con un formulario. En tal caso, los procedimientos y formularios por utilizar se establecerán en las bases de la contratación específicamente en la cláusula de ‘’Certificaciones Mensuales’’. El contratista adjuntará al certificado mensual los documentos siguientes:

1. Cálculos de las cantidades consideradas, basados en los elementos contenidos en las actas de verificación;

2. Cálculos con los correspondientes comprobantes de los ajustes de precios, en base a la fórmula especificada en la cláusula de Reajuste de precios de las bases de la contratación; y

3. En su caso, comprobantes de los gastos efectuados en virtud de la cláusula "Recibo, movimiento y conservación por el contratista de los materiales y productos suministrados por la contratante", cuyo reembolso solicite.

Cualquier otro procedimiento que vaya a ser utilizado referente a certificación y pago en cuentas, debe indicarse en las condiciones contractuales.

9. Pago de Cuotas Mensuales

El monto del pago mensual que deberá abonarse al contratista se hará contra el certificado mensual de obra hecha, que deberá ser realizado por el contratista y aprobado por el fiscal de obra; este último preparará para este fin una relación en la que se incluirán los siguientes elementos:

a. El monto del pago establecido a partir de los precios unitarios de base, correspondiente a la obra hecha. Como en las cuentas mensuales, se distinguirán los diferentes elementos sujetos a diversas

modalidades de actualización o de revisión de los precios aplicables a las liquidaciones efectuadas por la contratante al contratista;

b. El efecto de la actualización de los precios, de conformidad con las disposiciones de las cláusulas de "Reajuste " de las bases de la contratación y "Modificación de precios" del presente documento;

c. El monto total que deberá pagarse al contratista es la suma de los incisos (a) y (b) precedentes, menos las retenciones de las garantías que estén previstas en el contrato; y

d. El monto total de la certificación por pagar será el resultado del inciso (c) precedente, menos las deducciones establecidas en de las bases de la contratación

El fiscal de obra notificará al contratista por escrito sobre el estado del certificado suministrado por el mismo que se hubiera modificado.

A partir de la presentación del acta de medición y del certificado de obra, la contratante tiene un plazo de quince (15) días para su aprobación o rechazo. En caso de falta de respuesta, se tendrá por aprobado el certificado. En caso de rechazo del certificado, los plazos para su aprobación se reiniciarán una vez que el contratista vuelva a presentar el certificado de obra con las correcciones pertinentes. El pago de las facturas correspondientes a los certificados aprobados deberá efectuarse, a más tardar, dentro de los treinta (30) días de la aprobación de dichos certificados. La presentación de la factura será un requisito ineludible para el cómputo de dicho plazo. Una vez aprobado el certificado, la factura deberá ser presentada en el lugar indicado en la cláusula de “Pago de cuotas mensuales” de las bases de la contratación

Los montos que figuren en los certificados mensuales no tendrán carácter definitivo ni comprometen a las partes contratantes, salvo en lo relacionado al efecto de actualización o a la revisión de los precios mencionados en el inciso b) precedente de esta cláusula, cuando el contratista no haya formulado reservas en este sentido a la recepción de la notificación mencionada.

10. Cuenta Final

El contratista remitirá al fiscal de obra la estimación de cuenta final en el plazo indicado en la cláusula “Cuenta Final” de las bases de la contratación. Una vez concluidas las obras, el contratista preparará, además de la certificación mensual

referente al último mes de su ejecución, si correspondiere, la estimación de la cuenta final en la cual se indicará el monto total acumulado de las sumas a que reclama tener derecho por concepto de ejecución del contrato en su conjunto; el cálculo de estas sumas se basará en los trabajos y prestaciones realmente ejecutados.

Esta estimación de cuenta final se preparará en la misma forma y se basará en los mismos precios unitarios de base que se usan en las certificaciones mensuales y contendrá las mismas partes que éstas y los formularios estipulados en la cláusula "Cuenta General. Finiquito", con excepción de los acopios y los anticipos. Irá acompañada de los elementos y documentos mencionados en la cláusula “Certificaciones Mensuales”, si no han sido entregados anteriormente.

No obstante, si se aplican las disposiciones de la cláusula "Recepción Provisoria de Obras", la fecha del acta en que consten las prestaciones complementarias sustituirá a la fecha de notificación de la recepción provisional de las obras como punto de partida del plazo antes señalado. La cuenta podrá ser preparada de oficio por el fiscal de obra por cuenta del contratista, en caso de que la solicitud del fiscal de obra, de presentarla, no resulte efecto. Esta cuenta se notificará al contratista junto con la cuenta general prevista.

La estimación de cuenta final compromete al contratista por las indicaciones que en ella figuran, excepto en los puntos que hayan sido objeto de reservas anteriores por su parte, así como en relación con el monto definitivo de los intereses por mora.

La estimación de cuenta final del contratista será aceptada o corregida por el fiscal de obra, convirtiéndose entonces en la cuenta final.

11. Cuenta General. Finiquito

El fiscal de obra preparará la cuenta general que incluirá los siguientes elementos:

a) La cuenta final, tal como se define en la cláusula precedente;

b) El saldo establecido, a partir de la cuenta final y de la última certificación mensual, en las mismas condiciones definidas en la cláusula “Pago de Cuotas Mensuales”; y

c) La revisión final de las certificaciones mensuales y del saldo.

El monto de la cuenta general será igual al resultado de esta última revisión.

La cuenta general, firmada por la contratante, deberá ser comunicada por escrito al contratista en el plazo indicado en la cláusula “Cuenta General. Finiquito” de las bases de la contratación

El pago del saldo deberá efectuarse antes de transcurrido un (1) mes a partir de la notificación de la cuenta general.

El contratista deberá, en un plazo de diez (10) días hábiles contados a partir de la notificación de la cuenta general, devolverla firmada al fiscal de obra, con o sin reservas, o manifestar las razones por las que se niega a firmarla.

Si el contratista devuelve la cuenta general firmada y sin reservas, dicha aceptación obligará definitivamente a las partes, salvo en lo que concierne al monto de los intereses por mora; dicha cuenta se convertirá así en la cuenta general definitiva del contrato. Si el contratista se niega a firmar la cuenta general, o la firma con reservas, el contratista deberá exponer en un memorando de reclamación los motivos de su negativa o de sus reservas, precisando el monto de las sumas cuyo pago solicita, adjuntando los comprobantes necesarios, y volviendo a presentar, bajo pena de caducidad, las reclamaciones ya formuladas anteriormente, que no hayan sido objeto de una liquidación definitiva. Dicho memorando deberá enviarse al fiscal de obra en el plazo de diez (10) días hábiles contados a partir de la notificación de la cuenta general. El arreglo de diferencias se efectuará de acuerdo con las modalidades indicadas en la Ley y en la cláusula "Solución de Controversias" de las bases de la contratación Si las reservas son parciales, el contratista acepta implícitamente los elementos de la cuenta no afectados por dichas reservas.

Si el contratista no hubiera devuelto al fiscal de obra la cuenta general firmada en el plazo de cuarenta y cinco (45) días o si, aun habiéndola enviado puntualmente, no hubiera justificado su negativa o expuesto detalladamente los motivos de sus reservas precisando el monto de sus reclamaciones, se considerará que dicha cuenta general ha sido aceptada por el contratista, convirtiéndose en cuenta general y definitiva del contrato.

12. Obras o trabajos no previstos

Si fuere necesario realizar trabajos complementarios que no se hallen previstos en el contrato original, éstos serán acordados entre las partes previa firma de un convenio modificatorio de acuerdo a lo establecido en el artículo 67 de la Ley N° 7021/22.

Los precios que se apliquen podrán ser unitarios o globales.

A menos que las condiciones contractuales establezcan otra cosa, los precios que se utilizarán se determinarán sobre las mismas bases que los precios del contrato, en particular en cuanto a la fecha de referencia de dichos precios.

Si existiera desglose de precios o descomposición de precios globales, sus elementos, en particular los precios de unidades contenidos en el desglose, se utilizarán para determinar los precios aplicables a estos trabajos.

Si no fuere posible acordar los términos del convenio modificatorio, la contratante podrá ejercer sus derechos establecidos en el artículo 65 de la Ley N° 7021/22.

13. Convenios Modificatorios

Cuando fuere necesario ampliar, modificar o complementar las obras objeto del contrato debido a causas imprevistas o técnicas presentadas durante su ejecución serán acordados mediante convenios modificatorios conforme al artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22 de Suministro y Contrataciones Públicas.

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se regirán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 7021 de Suministro y Contrataciones Públicas, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.

Si no fuere posible acordar los términos del convenio modificatorio, la contratante podrá ejercer sus derechos establecidos en el artículo 65 de la Ley N° 7021 de Suministro y de Contrataciones Públicas.

2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se regirán atendiendo a la reglamentación vigente.

3. Los convenios modificatorios de los contratos de obras públicas, tendientes a ampliar o complementar los trabajos, no podrán exceder del veinte por ciento (20%) del monto y plazo originalmente pactados, y deberán ajustarse a lo establecido en el artículo 67 de la Ley N° 7021 .

14. Cambio de la importancia de las diversas clases de obras

No se permitirán modificaciones consistentes en sustitución de las obras convocadas originalmente, en la adición de rubros distintos o en la variación significativa de sus características.

15. Pérdidas y averías

No se concederá al contratista ninguna indemnización en concepto de pérdidas, averías o daños causados por su negligencia, su imprevisión, su carencia de medios o sus errores.

El contratista deberá adoptar, por su cuenta y riesgo, las medidas necesarias para resguardar y proteger los suministros, los equipos e instalaciones en el lugar de la obra, así como las obras en construcción, en caso de tempestades, inundaciones, marejadas o cualquier otro fenómeno natural normalmente previsible en las condiciones de tiempo y lugar en que se ejecutan las obras.

C. PLAZOS

1. Plazos de Ejecución

El plazo de ejecución de las obras fijado por el contrato se aplicará a la terminación de las obras previstas que son de responsabilidad del contratista, incluyendo, salvo disposición contraria, el retiro

de las instalaciones del sitio de la obra y el restablecimiento de los terrenos y lugares. Este plazo tendrá en cuenta todas las condiciones resultantes, en su caso, de las obras realizadas por subcontratistas y/o por cualquier otra empresa en el lugar

de las obras.

Dicho plazo se contará a partir de la fecha de recepción por parte del contratista de la orden de inicio para comenzar las obras, que deberá emitirse una vez que estén dadas las siguientes condiciones:

a) La aprobación de autoridades públicas competentes cuya obtención y entrega sea obligación de la contratante,

b) La entrega por la contratante del anticipo cuando éste fuere previsto en el SICP y fuere solicitado por el contratista dentro del plazo establecido,

c) La entrega de la zona de obras por la contratante al contratista, y

d) Las demás condiciones establecidas en la cláusula “Plazo de Ejecución” de las bases de la contratación. La entrega de la zona de obras será conforme se indique en la cláusula “Plazo de Ejecución” de las bases de la contratación.

La convocante tiene la obligación de liberar el área de obras antes de emitir la orden de inicio de los trabajos. El incumplimiento de este requisito impide el cómputo del plazo de ejecución y/o suspende en los casos de entrega parcial de la zona de obra.

Salvo disposición contraria en las condiciones contractuales, el plazo de ejecución comprenderá el periodo de movilización definido en la cláusula respectiva.

2. Prórroga de los Plazos de Ejecución

Las prórrogas de los plazos de ejecución serán otorgadas en los casos de fuerza mayor previstos en la presente cláusula contractual o en los casos de inclemencias climáticas.

De existir situaciones de fuerza mayor o inclemencias climáticas, los plazos de ejecución del cronograma de obras, deberán prorrogarse. Estas prórrogas no serán consideradas como ampliación de plazos en los términos del artículo 67 de la Ley N° 7021/22 ‘’De Suministro y de Contrataciones Públicas’’

Para los casos en que por inclemencias se prorrogaran los plazos, la misma se regirá por las disposiciones vigentes relativas a prórroga de plazos.

3. Fuerza Mayor

El contratista no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Fiel Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones, en virtud del contrato, sea el resultado de un evento de fuerza mayor.

1. Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir, sin que éstos sean los únicos actos de la autoridad en su capacidad soberana, catástrofes naturales, incendios, inundaciones, epidemias, pandemias, restricciones de cuarentena, embargos de cargamentos, explosiones, guerra, insurrección, movilización, huelgas, temblores de tierra y decisiones gubernamentales.

2. El contratista deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. La fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue probado.

3. Por consiguiente, no se considerarán como casos de

fuerza mayor, los actos o acontecimientos cuya ocurrencia podría preverse y cuyas consecuencias podrían evitarse actuando con diligencia razonable. De la misma manera, no se considerarán casos de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.

4. Si se produjera un acontecimiento de fuerza mayor, el contratista tendrá derecho a una ampliación razonable de los plazos de ejecución, debiendo quedar claro, no obstante, que no podrá concederse ninguna indemnización al contratista por pérdida total o parcial de su material acopiado en obra, cuyos gastos de seguro se consideran incluidos en el precio del contrato.

5. La parte que invoque el caso de fuerza mayor deberá asentarlo en el libro de obras y enviar una notificación sobre el caso a la otra, inmediatamente después que el acontecimiento sucedió y dentro del plazo máximo de siete (7) días calendarios a partir del día siguiente en que e l contratista haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento. Transcurrido el mencionado plazo, sin que el contratista haya notificado a la

convocante la situación que le impide cumplir con las condiciones contractuales, no podrá invocar caso fortuito o fuerza mayor. Excepcionalmente, la convocante bajo su responsabilidad, podrá aceptar la notificación del evento de caso fortuito en un plazo mayor, debiendo acreditar el interés público comprometido.

6. La notificación se enviará por nota o carta certificada con acuse de recibido, o telegrama colacionado estableciendo los elementos constitutivos de la fuerza mayor y sus consecuencias probables para la ejecución del contrato, adjuntando toda la documentación comprobatoria. En todo caso, la parte afectada deberá tomar todas las medidas necesarias para conseguir, en el menor plazo posible, la reanudación normal de la ejecución de las obligaciones afectadas por el caso de fuerza mayor.

7. La fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y con anterioridad al vencimiento del plazo de cumplimiento de las obligaciones contractuales.

8. Si a raíz de un caso de fuerza mayor, la contratante o el contratista no pudieran ejecutar sus prestaciones, tal como están previstos en el contrato, en un período de un (1) mes, las partes se reunirán en el menor plazo posible para examinar las repercusiones contractuales de dichos acontecimientos sobre la ejecución del contrato y, en particular, sobre los plazos y/o las obligaciones respectivas de cada una de las partes.

9. A menos que la contratante disponga otra cosa por escrito, el contratista continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de fuerza mayor existente.

10. Cuando una situación de fuerza mayor ha existido durante un período de más de seis (6) meses, cada parte tendrá derecho a rescindir o terminar anticipadamente el contrato.

4. Inclemencias Climáticas

En caso de inclemencias climáticas que ocasionen una suspensión de los trabajos en el sitio de las obras, los plazos de ejecución de las obras se prorrogarán por el plazo que la convocante considere para el otorgamiento del mismo.

Cuando la contratista invoque la suspensión de los trabajos en el sitio de obras a causa de inclemencias climáticas deberá comunicar a la contratante dentro de plazo máximo de siete (7) días del mes

siguiente en que se haya producido la suspensión, sin perjuicio del asiento respectivo que deba realizarse en el Libro de Obras. La notificación deberá realizarse por escrito y en la misma se indicará la fecha de suspensión de los trabajos y las inclemencias acaecidas, con la documentación que pruebe fehacientemente la ocurrencia y efectos de la inclemencia climática en la ejecución del contrato.

Antes de los quince (15) días del vencimiento del plazo de ejecución del contrato como máximo, la contratante, mediante acto administrativo, deberá comunicar al contratista la concesión o no de la prórroga del plazo de ejecución. En la misma se precisará la duración, que será igual al número de días durante los cuales se comprobó que las actividades estuvieron realmente suspendidas debido a las inclemencias climáticas.

Además de los casos previstos en las cláusulas anteriores, el contratista podrá tener derecho a la prórroga del plazo de ejecución por incumplimiento de la contratante de sus propias obligaciones establecidas en el contrato.

En este caso, la contratante antes de los quince (15) días de vencimiento del plazo de ejecución del contrato, podrá otorgar mediante acto administrativo, la prórroga del plazo de ejecución por la cantidad de días en que el incumplimiento de sus obligaciones provocó efectivamente la suspensión de los trabajos en el sitio de obras.

5. Multas y Retenciones

Las penalidades por cada día de retraso en la ejecución de los trabajos y la forma de cálculo, se encuentran establecidas en la cláusula “Multas y retenciones “de las bases de la contratación. Este monto será el que resulte de las previsiones del contrato inicial y las posibles modificaciones o enmiendas o cláusulas adicionales incorporadas; tal monto se determinará a partir de los precios de base definidos en la cláusula “Certificaciones mensuales”.

La penalidad se aplicará una vez que el fiscal de obra haya establecido el retraso, la contratante podrá deducir el monto de dichas penalidades de las sumas que adeude al contratista, sin perjuicio de aplicar cualquier otro método de recuperación. El pago de esas penalidades, cuyo monto representa una suma global como compensación a la contratante debido a los daños y perjuicios por el retraso en la ejecución de las obras, no exonerará al contratista del conjunto de las demás obligaciones y responsabilidades que haya suscrito en virtud del contrato.

En caso de rescisión las penalidades se aplicarán hasta el día de notificación de la rescisión inclusive, o hasta el día de la suspensión de actividades por liquidación de la empresa del contratista si la rescisión resultara de uno de los casos previstos en la cláusula de “Suspensión de los trabajos” de este documento integrante del contrato.

Las disposiciones de los párrafos precedentes son aplicables a las penalidades previstas en las condiciones contractuales, de ser el caso, por concepto de retraso en la realización de ciertas obras o conjuntos de prestaciones que estén sujetos a plazos especiales o a fechas límites estipuladas en el contrato.

D. EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

1. Procedencia de los suministros, equipos, enseres, materiales y productos

La convocante permitirá que el contratista elija libremente la procedencia específica de los materiales, productos o componentes de construcción, a condición que pueda justificar que todos ellos satisfacen

las condiciones estipuladas en el contrato y en los documentos de las bases de la contratación, salvo que se indique lo contrario en la cláusula “Procedencia de los suministros, equipos, enseres, materiales y productos” de las bases de la contratación.

2. Lugares de extracción u obtención de los materiales de préstamo

En el caso en que el contrato especifique los lugares de extracción u obtención de los materiales de préstamo, si en el curso de los trabajos los yacimientos resultan ser insuficientes en calidad o en cantidad, el contratista deberá notificar de ello oportunamente a la contratante, la cual designará entonces, con base en la propuesta que le presente el contratista, nuevos lugares de extracción o de préstamo. Tal sustitución podrá dar lugar a un convenio modificatorio en los términos del artículo 67 de la Ley N° 7021/22 ‘’De Suministro y de Contrataciones Públicas’’.

Si el contrato dispone que la contratante pondrá a disposición del contratista lugares de extracción o de obtención de los materiales de préstamo, los costos de ocupación y, en caso necesario, los gastos de toda clase relacionados con la obtención correrán a cargo de la contratante; el contratista no podrá entonces, sin autorización escrita del fiscal de obra, utilizar los materiales que haya obtenido de dichos lugares de extracción o de préstamo para ejecutar trabajos que no formen parte del contrato.

Salvo en el caso previsto en el párrafo precedente, el contratista estará obligado a obtener, en cuanto sea necesario, las autorizaciones administrativas que se requieran para la extracción o préstamo de los materiales. Si no está previsto que la contratante pondrá a disposición del contratista dichos lugares de extracción, el contratista correrá con todos los gastos, incluyendo los de ocupación. Sin embargo, la contratante y el fiscal de obra prestarán su asistencia al contratista, si éste se la solicita, para facilitar la obtención de todas las autorizaciones administrativas a que haya lugar para las extracciones o préstamos de materiales.

En todos los casos, el contratista sufragará los costos de explotación de los lugares de extracción o de préstamo y, cuando fuere el caso, los gastos de apertura y restablecimiento de los terrenos.

El contratista sufragará igualmente, sin que haya recurso en contra de la contratante, los costos de los daños ocasionados por la extracción de los materiales, la construcción de las vías de acceso y, de manera general, los trabajos de preparación necesarios para la explotación de los lugares de extracción o de préstamo. También indemnizará a la contratante en caso de que ésta tuviera que hacerse cargo de la reparación de tales daños.

3. Calidad de los materiales y productos. Aplicación de normas

Los materiales, productos y componentes de construcción deberán cumplir con las estipulaciones del contrato y las prescripciones de normas reconocidas a nivel internacional y estar de acuerdo con la reglamentación vigente.

Las normas aplicables serán las que estén en vigor quince (15) días antes de la fecha establecida para la presentación y apertura de las ofertas.

Las excepciones que puedan hacerse con respecto a las normas, si no son resultado expreso de especificaciones técnicas del contrato, serán conforme se indique en la cláusula “Excepciones a normas aplicables en cuanto a calidad” de las bases

de la contratación

El contratista no podrá utilizar materiales, productos o componentes de construcción de calidad diferente a la que se haya especificado en el contrato, salvo cuando se haya acordado un convenio modificatorio en los términos del Art. 67 de la Ley N° 7021/22.

4. Control de calidad de materiales y productos. Pruebas y ensayos

Los materiales, productos y componentes de construcción serán sometidos, a los fines de su verificación cualitativa, a pruebas y ensayos, de conformidad con las estipulaciones del contrato, las prescripciones de las normas internacionalmente aceptadas y según la reglamentación en vigor, a las disposiciones de la cláusula precedente relativas a la definición de las normas aplicables y a las posibles excepciones a dichas normas. En el caso que en el contrato o en las normas no se especifiquen los métodos de verificación que se utilizarán, el contratista deberá proponerlos para la aceptación del fiscal de obra.

El contratista almacenará los materiales, productos y componentes de construcción en forma que se faciliten las verificaciones previstas. Tomará todas las medidas convenientes con el fin de que ellos puedan ser fácilmente identificados, los que estén pendientes de verificación, o hayan sido aceptados o rechazados; los materiales, productos y componentes rechazados deberán ser retirados prontamente del sitio de la obra, y se aplicarán, si hubiera lugar, las disposiciones de la cláusula "Retiro de los equipos y materiales no utilizados".

Las verificaciones se harán conforme a las indicaciones del contrato o, en su defecto, conforme a las decisiones del fiscal de obra, ya sea en el lugar de la obra, en las fábricas, almacenes o canteras del contratista, de los subcontratistas o proveedores u otros lugares. Serán efectuadas por el fiscal de obra, o bien, si así lo prevé el contrato en las condiciones contractuales, por un laboratorio u organismo de inspección.

Si el fiscal de obra, o quien éste designe, efectúa las pruebas, el contratista pondrá a su disposición el equipo necesario y proporcionará su asistencia, mano de obra, electricidad, combustibles, almacenes y aparatos e instrumentos que normalmente sean necesarios para examinar, medir y probar todos los equipos y materiales. El contratista, sin embargo, no tendrá a su cargo remuneración alguna del fiscal de obra ni de quien éste designe.

Las verificaciones a ser efectuadas por un laboratorio u organismo de inspección, serán a cargo del contratista, quien se encargará de ordenarlas y de enviar al fiscal de obra los certificados en los que consten los resultados de las verificaciones realizadas. Sobre la base de dichos certificados, el fiscal de obra decidirá si los materiales, productos o componentes de construcción pueden o no ser aceptados. En todos los casos, el contratista, el proveedor o el subcontratista autorizarán el acceso, a sus instalaciones, del fiscal de obra o del organismo de inspección a fin de que puedan realizar todas las verificaciones, de conformidad con las disposiciones del contrato.

El contratista deberá convenir con el fiscal de obra las fechas y los lugares para la ejecución de las inspecciones o pruebas de los materiales y equipos, conforme a las disposiciones del contrato. El fiscal de obra deberá notificar al contratista, por lo menos con 24 horas de anticipación su intención de efectuar la inspección o de estar presente en las pruebas; si el fiscal de obra no estuviera presente en la fecha convenida, el contratista podrá, salvo instrucción contraria del fiscal de obra, proceder a las pruebas, las que se considerarán como hechas en presencia del fiscal de obra.

El contratista deberá hacer llegar inmediatamente al fiscal de obra copia debidamente certificada de los resultados de las pruebas para su aprobación.

El contratista estará obligado a proporcionar por su cuenta, las muestras necesarias para las verificaciones.

El contratista proporcionará, si fuere necesario, los materiales para la fabricación de los dispositivos que permitan obtener muestras de los materiales en los diferentes estados de elaboración de los productos fabricados.

Si los resultados de verificaciones previstas en el contrato o en virtud de las normas, correspondientes a un suministro de materiales, productos o componentes de construcción no permiten la aceptación de tal suministro, el fiscal de obra podrá ordenar verificaciones suplementarias para que sea posible aceptar la totalidad o parte de los suministros, los gastos correspondientes a estas últimas verificaciones serán por cuenta del contratista.

Serán por cuenta de la contratante:

a. Las pruebas y ensayos que el fiscal de obra ejecute o haga ejecutar y que no estén previstos en el contrato, o en las normas aplicables;

b. Las verificaciones que pueda solicitar o prescribir el fiscal de obra en los materiales, productos y componentes de construcción que hayan sido previamente inspeccionados, o hayan sido objetos de un acuerdo administrativo y que solo tengan por fin asegurarse de la observancia de las calidades inherentes a la marca específica o a las exigidas en virtud del contrato.

5. Verificación cuantitativa de los materiales y productos

La verificación de las cantidades de materiales y productos se efectuará en común acuerdo entre la contratante y el contratista.

6. Recibo, movimiento y conservación por el contratista de los materiales y productos suministrados por la contratante en virtud del contrato

Cuando en el contrato se prevea el suministro de determinados materiales, productos o componentes de construcción por la contratante, ésta dará aviso oportuno al contratista, quien los recibirá en el lugar indicado en la cláusula “Recibo, movimiento y conservación por el contratista de los materiales y productos suministrados por la contratante en virtud del contrato” de las bases de la contratación.

Si el recibo tiene lugar en presencia de un representante de la contratante, los interesados prepararán un informe que certifique las cantidades recibidas.

Si el recibo tiene lugar en ausencia de la contratante, el contratista deberá verificar que, de acuerdo con las indicaciones en la factura de transporte o en el aviso de entrega puesto en su conocimiento, no haya omisión, error, daño o defecto normalmente detectables. Si detectara alguna omisión, error, daño o defecto, deberá presentar por escrito al transportista o al proveedor las reservas del caso e informar de ello inmediatamente al fiscal de obra.

Cualquiera que sea el método de transporte y entrega de los materiales, productos o componentes y también en el caso de entrega en bodega, el contratista deberá proceder a las operaciones necesarias de descarga, desembarque, movimiento, recarga y transporte, hasta el almacén o el lugar de la obra, de los materiales, productos o componentes, en conformidad con las condiciones y los plazos establecidos en esta misma cláusula de las bases de la contratación

Si el contrato estipula que la conservación de la calidad o cantidad de ciertos materiales, productos o componentes requiere su almacenamiento especial, el contratista deberá construir u obtener los almacenes necesarios, inclusive fuera de lugar de las obras, en las condiciones y límites territoriales que se estipulen en esta misma cláusula de las bases de la contratación

El contratista sufragará los gastos de almacenamiento, movimiento, estiba, conservación y transporte entre los almacenes y el lugar de las obras.

En todos los casos el contratista tendrá la custodia de los materiales, productos o componentes desde el momento de su recepción. Asumirá la responsabilidad legal de depositario, tomando en cuenta las condiciones especiales sobre conservación que puedan imponerse en el contrato.

El contratista estará encargado de recibir, en todo o en parte, los materiales, productos o componentes proporcionados por la contratante, solamente si el contrato especifica:

1. El alcance de la responsabilidad correspondiente;

2. La naturaleza, procedencia y características de tales materiales, productos o componentes;

3. Las verificaciones que deban efectuarse; y

4. Los medios de control que deban utilizarse, los cuales deberán ser puestos a la disposición del contrato por el fiscal de obra.

En ausencia de estipulaciones específicas del contrato, se considerará que los gastos resultantes de las prestaciones previstas en la presente cláusula están incluidos en los precios.

7. Ubicación física de las obras. Plano general

El plano general de la ubicación física de las obras es un plano orientado que precisa la posición de las obras tanto en planimetría como en altimetría, en relación con puntos de referencia fijos. Dicho plano será notificado al contratista, mediante una orden de ejecución, dentro de los ocho (8) días siguientes a la entrada en vigor del contrato o bien, si la fecha de la orden de inicio de la ejecución de las obras fuese posterior a la fecha de entrada en vigor, a más tardar en la misma fecha de la orden de inicio.

8. Responsabilidad del Contratista

El contratista será responsable de:

a. El replanteo de las obras y de la ejecución exactamente de acuerdo con los puntos, líneas y niveles de referencia proporcionados por el fiscal de obra;

b. La exactitud en cuanto a la ubicación, cotas y niveles, dimensiones y alineación de todas las partes de las obras; y

c. El suministro de todos los instrumentos, accesorios y personal relacionados con las responsabilidades precedentes.

Si en cualquier momento durante la ejecución de los trabajos se presenta un error en la ubicación, cotas, dimensiones o alineación de las obras o en cualquier parte de ellas, el contratista deberá informar al fiscal de obra y rectificar tal error por su cuenta y a satisfacción del fiscal de obra, a menos que el error se deba a datos incorrectos proporcionados por la contratante, en cuyo caso el costo de la rectificación incumbirá a la contratante.

La verificación de todos los trazados, alineaciones o niveles por el fiscal de obra no liberará en forma alguna al contratista de su responsabilidad en cuanto a la exactitud de tales operaciones; el contratista deberá proteger y conservar adecuadamente todos los puntos de referencia, jalones de señal fija, estacas y otras señales empleadas en el replanteo de las obras.

9. Preparación de los trabajos. Periodo de movilización

Durante el período de movilización, la contratante y el contratista deberán adoptar ciertas disposiciones preparatorias y elaborar ciertos documentos necesarios para la realización de las obras.

La duración del período de movilización será la establecida en la cláusula de “Preparación de los trabajos” de las bases de la contratación y se halla incluido en el plazo total de ejecución del proyecto.

10. Programa de Ejecución

Dentro del plazo establecido en la cláusula “Programa de ejecución” de las bases de la contratación el contratista presentará a la aprobación de la contratante un programa de ejecución de los trabajos, que sea compatible con la correcta ejecución del contrato tomando en cuenta especialmente, si fuere el caso, la presencia de subcontratistas o de otros contratistas en el lugar de las obras. Dentro del mismo plazo, el contratista deberá entregar al fiscal de obra una descripción general de las disposiciones y métodos que se propone adoptar para la realización de los trabajos.

En el programa de ejecución de los trabajos se especificarán especialmente los materiales y métodos que se emplearán y el calendario de ejecución de los trabajos. A dicho programa se anexará el proyecto de las instalaciones y de las obras provisionales en la zona de obras. En el informe correspondiente se identificarán los materiales y equipos que deban importarse en forma temporal para ser utilizados exclusivamente en la realización de los trabajos.

Dicha aprobación no liberará al contratista de su responsabilidad de realizar los trabajos dentro de los plazos y según un programa compatible con la correcta ejecución del contrato. Si en cualquier momento el fiscal de obra considera que el avance de los trabajos es menor que el correspondiente al programa de ejecución aprobado, el contratista suministrará, a instancias del fiscal de obra, un programa revisado en el que presentará las modificaciones necesarias para asegurar la terminación de los trabajos dentro del plazo especificado en el contrato.

11. Plan de Seguridad e Higiene

El contratista presentará un cronograma de ejecución de los trabajos y un plan de seguridad e higiene para la aprobación del fiscal de obras dentro del mismo plazo establecido en la cláusula precedente de manera a cumplir con las medidas y disposiciones enumeradas en la cláusula “Seguridad e higiene de los lugares de trabajo”.

12. Planos de ejecución. Notas de cálculos. Diseños detallados. Documentos suministrados por el contratista

Salvo disposiciones contrarias del contrato, el contratista preparará los documentos que sean necesarios para la realización de los trabajos, tales como programas y métodos de ejecución, notas de cálculos estructurales, cantidades, etc. y diseños detallados.

A tal efecto, el contratista establecerá las instalaciones y personal necesarios para preparar en la zona de obras todos los informes necesarios. Según sea el caso, deberá poder preparar, verificar y/o completar los cálculos especialmente en lo relacionado con la estabilidad y resistencia de las obras.

Si el contratista detectara un error en los documentos básicos suministrados por la contratante, deberá comunicarlo por escrito inmediatamente al fiscal de obra.

Los programas y métodos de ejecución deberán numerarse correlativamente y cada uno de ellos deberá especificar claramente la naturaleza de los diversos trabajos y las cantidades de materiales que habrán de utilizarse.

Los programas deberán definir completamente, de conformidad con las especificaciones técnicas que se establecen en el contrato, las características de las obras, naturaleza de los parámetros, la descripción de las partes componentes de todos los elementos y conjuntos, las estructuras, incluyendo sus armaduras, y su disposición.

Los planos, pliegos de cálculos, estudios de detalle y demás documentos preparados por el contratista, serán sometidos a la aprobación del fiscal de obra, quien podrá exigir la presentación de los estimativos de cantidades correspondientes.

El contratista no podrá empezar la ejecución de una obra, si no ha recibido la aprobación de los documentos necesarios para dicha ejecución por el fiscal de obra.

13. Documentos suministrados por el fiscal de obras

Si el contrato estipula que la contratante o el fiscal de obra suministrarán al contratista los documentos necesarios para la realización de los trabajos, el contratista no tendrá responsabilidad sobre el contenido de tales documentos. Sin embargo, el contratista estará obligado a verificar, antes de toda ejecución, que los documentos no contengan errores, omisiones o contradicciones que puedan ser normalmente detectados por un especialista; si descubre errores, omisiones o contradicciones, deberá señalarla inmediatamente por escrito al fiscal de obra.

14. Funciones del fiscalizador de obras

El fiscal de obras tendrá las siguientes funciones:

a. Fiscalización e inspección de la construcción para asegurar su conformidad con los planos, especificaciones y demás documentos integrantes del contrato de construcción;

b. En todos los ítems que corresponden a movimiento de suelo, deberá verificar y aprobar las nivelaciones previas necesarias según se establezcan en las especificaciones técnicas para la obra;

c. Supervisar el replanteo del trabajo de construcción que será ejecutado;

d. Velar por el cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación de impactos para la etapa constructiva, así como las medidas de accesibilidad al medio físico para personas con discapacidad (si fuere el caso). Deberá considerar, además, cualquier disposición complementaria que podría establecer la autoridad competente;

e. Evaluar los métodos de construcción y control de calidad de los materiales empleados por el contratista;

f. Supervisar el montaje y provisión del equipamiento instrumental del laboratorio;

g. Verificar los tipos y el origen de los equipos y materiales fabricados que serán empleados en la construcción;

h. Emitir informes sobre defectos, anormalidades, incumplimientos o propuestas de modificaciones entre otros;

i. Además de las funciones citadas más arriba, otras funciones previstas en las especificaciones técnicas, en este documento integrante del contrato, o en los documentos institucionales o contractuales que establezcan la función del fiscal.

j. denunciar ante la contratante las irregularidades que detecten, so pena de ser considerados responsables solidarios de las mismas.

k. En todos los casos en que se detecten irregularidades que hagan presumir la existencia de hechos punibles, se remitirán los antecedentes a la Fiscalía General del Estado.

15. Modificaciones efectuadas en las disposiciones técnicas

El contratista no podrá, por sí mismo, efectuar ningún cambio en las disposiciones técnicas estipuladas en el contrato.

Según se lo exija el fiscal de obra mediante instrucción por escrito y en el plazo indicado en tal instrucción, estará obligado a reconstruir, por su cuenta, los trabajos que no estén conformes con las disposiciones contractuales.

Sin embargo, el fiscal de obra podrá aceptar los cambios hechos por el contratista y las disposiciones siguientes se aplicarán entonces para la liquidación de cuentas:

a. Si las dimensiones o características de las obras fueran superiores a las previstas en el contrato, la medición del trabajo ejecutado se basará siempre en las dimensiones y características prescritas en el contrato y el contratista no tendrá derecho a aumento alguno de los precios;

b. Si fueran inferiores, la medición del trabajo ejecutado se basará en las dimensiones constatadas en las obras.

16. Instalación de los lugares de trabajo

El contratista obtendrá, por su cuenta y riesgo, los terrenos que pueda necesitar para la instalación de sus lugares de trabajo, en la medida en que los que la contratante haya puesto a su disposición, no le resulten suficientes.

Salvo disposiciones en contrario, el contratista sufragará todos los costos relacionados con el establecimiento y el mantenimiento de las instalaciones de trabajo en la zona de obras, incluidos los caminos de acceso y de servicio de las obras, que no estén abiertos al tránsito público.

El contratista deberá fijar en los lugares de trabajo y talleres, un aviso que indique:

a. El nombre de la contratante, por cuenta de la cual se ejecutan los trabajos,

b. El nombre, título y dirección del fiscal de obra, y

c. El nombre y dirección del inspector del trabajo encargado de la obra.

Todos los equipos del contratista y de los subcontratistas, las obras provisionales y los materiales suministrados por el contratista y sus subcontratistas se considerarán, una vez que estén en el lugar de las obras, como destinados exclusivamente a la ejecución de los trabajos. El contratista no deberá retirarlos, ni total ni parcialmente, excepto con el fin de trasladarlos de una parte a otra de dicho lugar, sin la aprobación de la contratante. Queda entendido que tal aprobación no es necesaria para los vehículos destinados a transportar los funcionarios, la mano de obra y los suministros, equipos o materiales del contratista desde o hasta el sitio de la obra.

17. Lugares de depósito de los escombros excedentes

El contratista obtendrá, por su cuenta y riesgo, los terrenos que pueda necesitar a fin de depositar los escombros excedentes, además de los lugares que la contratante pueda eventualmente poner a su disposición, como lugares definitivos o provisionales de depósito. El contratista deberá someter la ubicación de tales terrenos a la aprobación previa del fiscal de obra, quien podrá negar su autorización o subordinarla a disposiciones especiales que deban tomarse, particularmente para el acondicionamiento de los depósitos que vayan a constituirse, si ello se justifica por motivos de interés general, tales como la preservación del medio ambiente.

18. Autorizaciones administrativas

La contratante se encargará de obtener todas las autorizaciones administrativas que requiera el contratista, tales como las relativas a la ocupación temporal de propiedades públicas o privadas, los permisos sobre vías públicas y las licencias de construcción, necesarios para la realización de las obras objeto del contrato.

La contratante y el fiscal de obra prestarán su asistencia al contratista, si éste la solicita, a fin de facilitar la obtención de las demás autorizaciones administrativas que sean necesarias, especialmente para importar y luego reexportar, de ser el caso,

según los regímenes aduaneros y fiscales especiales, todo el material y los equipos destinados exclusivamente a la ejecución de los trabajos y para disponer de los terrenos necesarios para depositar los escombros.

19. Seguridad e higiene de los lugares de trabajo

El contratista deberá tomar en sus lugares de trabajo todas las medidas de orden y seguridad convenientes para evitar accidentes, tanto en lo que hace al personal como en relación con terceros. Estará obligado a observar todos los reglamentos e instrucciones de las autoridades competentes.

En especial asegurará que exista suficiente iluminación y vigilancia de los lugares de trabajo, así como la adecuada señalización interior y exterior. Proveerá, igualmente cuando fuere necesario, el cierre de los lugares de trabajo.

Deberá tomar también todas las precauciones necesarias para evitar que los trabajos sean causa de peligro para terrenos, especialmente para el tránsito público, si éste no ha sido desviado.

Los lugares de paso peligrosos a lo largo y a través de las vías de comunicación deberán estar protegidos por barandillas provisionales u otro dispositivo apropiado; deberán estar iluminados y, en caso necesario, vigilados.

El contratista deberá tomar las precauciones del caso para garantizar la higiene de las instalaciones en los lugares de trabajo, si fuere necesario mediante el establecimiento de sistemas de saneamiento, el suministro de agua potable y de saneamiento.

Salvo disposiciones en contrario del contrato, todas las medidas de orden, seguridad e higiene antes mencionadas serán por cuenta del contratista.

En caso de inobservancia por el contratista de las disposiciones antes mencionadas, y sin perjuicio de las facultades de las autoridades competentes, el fiscal de obra podrá tomar, por cuenta del contratista, las medidas necesarias una vez que su requerimiento no haya tenido efecto.

En caso de urgencia o peligro, el fiscal de obra podrá tomar estas medidas sin necesidad de requerimiento previo.

La intervención de las autoridades competentes o del fiscal de obra no elimina la responsabilidad correspondiente del contratista.

20. Señalización de los lugares de trabajo con respecto al tránsito público

Cuando los trabajos afecten al tránsito público, la señalización para uso del público deberá realizarse conforme a las reglamentaciones locales en la materia. Estará a cargo del contratista el suministro y colocación de los tableros y dispositivos de señalización, salvo disposiciones contrarias del contrato y sin perjuicio de la aplicación de la cláusula “Seguridad e Higiene de los lugares de trabajo”.

Si el contrato prevé un desvío de la circulación, el contratista tendrá a su cargo, en las mismas condiciones, la señalización en los extremos de los trechos en que la circulación esté desviada, así como la indicación de las vías alternativas.

La vigilancia de la circulación en los accesos a los lugares de trabajo o en las extremidades de las secciones en las cuales la circulación se haya interrumpido y a lo largo de las vías desviadas, estará a cargo de las autoridades competentes.

Una vez que el fiscal de obras haya autorizado los trabajos, se presentará a la autoridad competente con la antelación necesaria la solicitud correspondiente, indicando la fecha en que se iniciarán los trabajos.

21. Mantenimiento de las comunicaciones y del paso de las aguas

Las restricciones de las comunicaciones, servicios públicos y paso de las aguas, serán como se indican en la cláusula “Mantenimiento de las comunicaciones y del paso de las aguas” de las bases de la contratación.

El contratista deberá dirigir los trabajos de manera que se mantengan en condiciones adecuadas las comunicaciones y servicios públicos de todo tipo que atraviesen la zona de los trabajos, especialmente el tránsito de personas y el paso de aguas.

En caso de que el contratista no observe lo antes señalado, y sin perjuicio de las facultades de las autoridades competentes, el fiscal de obra podrá tomar, por cuenta del contratista, las medidas necesarias cuando su requerimiento no haya tenido efecto. En caso de urgencia o de peligro, el fiscal de obra podrá tomar estas medidas sin requerimiento

previo.

22. Disposiciones especiales para trabajos ejecutados en la proximidad de sitios habitados, frecuentados o protegidos

Sin perjuicio de la aplicación de las disposiciones legales y reglamentarias en vigor, cuando los trabajos sean ejecutados en la proximidad de lugares habitados o frecuentados, o que requieran protección para la preservación del medio ambiente, el contratista deberá adoptar, por su cuenta y riesgo, las disposiciones necesarias para reducir en la medida de lo posible, las molestias impuestas a los usuarios y vecinos y especialmente las que puedan ser causadas por las dificultades de acceso, el ruido de las máquinas, las vibraciones, los humos y los polvos.

23. Disposiciones especiales para trabajos ejecutados en la proximidad de cable u obras subterráneas

Cuando durante la ejecución de los trabajos el contratista encuentre señales que indiquen la existencia de cables, tuberías u obras subterráneas, mantendrá tales señales en su lugar o las colocará de nuevo en su sitio si la ejecución de los trabajos ha hecho necesario su retiro temporal. Tales operaciones requerirán la autorización previa del fiscal de obra y de las autoridades competentes.

El contratista será responsable de la conservación, el desplazamiento y la nueva colocación en su lugar, según fuere el caso, de los cables, tuberías y trabajos especificados por la contratante en el contrato y tendrá a su cargo los gastos correspondientes. Cuando la presencia de cables, tuberías o instalaciones no haya sido mencionada en el contrato, pero esté identificada por señales o indicaciones, el contratista tomará las mismas precauciones y tendrá obligaciones análogas a las antes estipuladas en cuanto se refiere a la conservación, el desplazamiento y la nueva colocación en su lugar.

24. Demolición de construcciones

El contratista no podrá demoler construcciones situadas en los terrenos donde se sitúen los lugares de trabajo, sin haberlo solicitado al fiscal de obra con quince (15) días de anticipación.

Salvo que el contrato especifique lo contrario, el contratista tendrá la obligación de observar las debidas precauciones para el depósito y posible reutilización de los materiales y productos provenientes de la demolición o el desmontaje.

25. Empleo de explosivos

Sin perjuicio de las restricciones o prohibiciones que puedan estipularse en el contrato, el contratista deberá asumir la responsabilidad de cumplir con la reglamentación vigente en la materia y tomar todas las precauciones necesarias para que el empleo de explosivos no represente ningún peligro para el personal ni para terceros, ni cause daño alguno a las propiedades y obras vecinas, ni a las obras objeto del contrato.

Durante toda la duración de los trabajos y especialmente después de hacer estallar los explosivos, el contratista, sin que por ello cese su responsabilidad prevista en el punto anterior de la presente cláusula, deberá visitar con frecuencia los taludes de escombros y los terrenos superiores a fin de hacer derribar y/o estabilizar las rocas u otras masas que puedan haber sido movidas o desestabilizadas, directa o indirectamente, por el uso y detonación de explosivos.

26. Artefactos bélicos explosivos

Si el contrato indica que la zona de obras puede contener artefactos bélicos explosivos no detonados, el contratista aplicará las medidas especiales de prospección y de seguridad emanada de la autoridad competente.

En cualquier caso, si se descubre o presume la presencia de un artefacto bélico no detonado, el contratista debe:

a. Suspender los trabajos en la vecindad del sitio en cuestión y prohibir toda circulación mediante barreras, letreros de señalización, balizas y otros;

b. Informar inmediatamente al fiscal de obra y a la autoridad encargada del retiro de artefactos bélicos no detonados; y

c. No reiniciar los trabajos hasta haber recibido la autorización para ello mediante orden de ejecución.

En caso de explosión fortuita de un artefacto bélico, el contratista debe informar inmediatamente al fiscal de obra, así como a las autoridades administrativas competentes y tomar las medidas indicadas en los incisos (b) y (c) de la presente cláusula.

Los gastos justificados que ocasione la presente cláusula no estarán a cargo del contratista.

27. Materiales, objetos y vestigios encontrados en lugares de trabajo

El contratista no tendrá derecho sobre los materiales, objetos o vestigios de cualquier naturaleza que se encuentren en los lugares de trabajo en el curso de las operaciones, particularmente en las excavaciones o demoliciones, pero tendrá derecho a recibir indemnización si el fiscal de obra le exige extraerlos o conservarlos con cuidados especiales no especificados en el contrato.

Cuando en los trabajos se descubran objetos o vestigios que puedan ser de carácter artístico, arqueológico o histórico, así como restos humanos, el contratista notificará de ello inmediatamente al fiscal de obra y a la autoridad competente de la localidad en la que haya ocurrido tal descubrimiento y hará todas las declaraciones previstas por la legislación vigente.

Sin perjuicio de las disposiciones legales o reglamentarias en vigor, el contratista no deberá desplazar tales objetos o vestigios sin la autorización expresa de la contratante. Deberá colocar en lugar seguro los que accidentalmente hubieran sido sacados del terreno.

En los casos mencionados en el segundo y tercer párrafo de la presente cláusula, el contratista tendrá derecho a recibir indemnizaciones por los gastos justificados ocasionados por dichos descubrimientos.

28. Deterioros causados en vías públicas

El contratista deberá emplear todos los medios razonables para evitar que los caminos o puentes de comunicación que existan o se encuentren en los trayectos que conducen a la zona de obras, sufran daño o deterioro por la circulación de los vehículos o máquinas del contratista o de cualquiera de los subcontratistas; deberá, en particular, elegir trayectos y vehículos apropiados y limitar y distribuir el tráfico de manera que se limite al mínimo posible toda circulación excepcional que sea resultado del desplazamiento de los vehículos, suministros, equipos y materiales del contratista y de sus subcontratistas hacia o desde la zona de los trabajos y que tales caminos o puentes no sufran ningún daño ni deterioro innecesario.

Salvo que el contrato especifique lo contrario, el contratista será responsable de ejecutar por su cuenta, todo refuerzo de los puentes, modificación o mejora de las vías que comuniquen con, o se encuentren en, los trayectos conducentes a la zona de las obras y sean necesarias para facilitar el transporte de los equipos, suministros, enseres y materiales del contratista y de sus subcontratistas. El contratista deberá indemnizar a la contratante por los gastos que resulten de toda reclamación relativa a desgastes o daños ocasionados en tales vías o puentes por dicho transporte, incluidas las reclamaciones presentadas a la contratante directamente.

En todos los casos, si dichos transportes o circulaciones se hacen en infracción de lo establecido en la reglamentación vial, en los decretos o decisiones adoptados por las autoridades competentes en lo relativo a la conservación de las vías públicas, el contratista será único responsable del costo de las contribuciones o reparaciones.

29. Daños diversos ocasionados por la realización de los trabajos o las modalidades de su ejecución

El contratista tendrá, con respecto a la contratante, la responsabilidad civil en cuanto a los daños a las personas, ocasionados por los trabajos o las modalidades de su ejecución, conforme a las disposiciones del Artículo 41 de la Ley N° 1533, del Código Civil y demás leyes pertinentes.

30. Seguridad y protección del medio ambiente

El contratista, a lo largo de la ejecución y la terminación de las obras y la reparación de posibles defectos de las mismas, deberá tomar todas las medidas necesarias para proteger el medio ambiente, dentro y fuera de la zona de obras, para evitar daños a las personas y propiedades públicas o de otras personas como consecuencia de la contaminación, el ruido u otras causas derivadas de sus métodos de trabajo.

31. Retiro de los equipos y materiales no utilizados

A medida que avancen los trabajos, el contratista procederá al despeje, limpieza y al debido arreglo de la zona de obras puesta a su disposición por la contratante para la ejecución de los trabajos. Deberá adoptar todas las disposiciones del caso para no ocupar excesivamente la zona de obras y, en particular, para retirar todos sus equipos, suministros, enseres y materiales que ya no sean necesarios. En el caso de que el contratista no haya cumplido con todos o parte de estos requerimientos, después de una orden de ejecución, emitida por la contratante, los equipos, instalaciones, materiales, escombros y desperdicios que no hayan sido retirados podrán, una vez transcurridos treinta (30) días desde la fecha de la orden de ejecución, ser transportados “de oficio”, según su naturaleza, por la contratante, ya sea a un depósito o a un almacén público, por cuenta y riesgo del contratista, o ser vendidos en subasta pública.

Las medidas descritas anteriormente se aplicarán sin perjuicio de las sanciones al contratista que puedan haberse estipulado en el contrato y que sean aplicables en tales casos.

32. Pruebas y verificaciones de las obras

Las pruebas y verificaciones de las obras que estén definidas en el contrato, correrán por cuenta del contratista. Si el fiscal de obra prescribe otras pruebas y verificaciones para las obras, ellas correrán a cargo de la contratante.

33. Defectos de la construcción

Cuando el fiscal de obra considere que existe algún defecto de construcción en una obra, puede ordenar – a través de una orden de servicio - las medidas pertinentes para evidenciar dichos defectos e incluso de la demolición parcial o total de la obra defectuosa. Estas medidas deben ser tomadas con anterioridad a la terminación del periodo de garantía (que transcurre entre la recepción provisoria y la recepción definitiva).

A tales efectos, el fiscal debe intimar al contratista para que efectúe las correcciones a más tardar dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la notificación. Si no lo hiciere, el fiscal de obra podrá igualmente llevar a cabo esas medidas por sí mismo u ordenar que las ejecute un tercero por cuenta y cargo del contratista.

En la orden de servicio que establece las correcciones a ser efectuadas se debe determinar un plazo para la finalización de las mismas. El plazo establecido en las órdenes de servicio para efectuar correcciones de defectos no implica una concesión de prórroga del plazo de ejecución. Si se comprueba que existía un defecto de construcción los gastos correspondientes a la corrección de la obra, de conformidad con prácticas técnicas establecidas y las estipulaciones del contrato, así como también los gastos resultantes de las operaciones que hayan sido necesarias para poner el defecto en evidencia, correrán por cuenta del contratista, sin perjuicio de la indemnización que la contratante pueda reclamar en tal caso.

Si se comprueba que no existía un defecto de construcción, se reembolsarán al contratista los gastos definidos anteriormente, que él hubiera sufragado.

34. Documentos que deberán entregarse después de la ejecución de los trabajos

Salvo otras disposiciones del contrato, e independientemente de los documentos que está obligado a suministrar antes o durante la ejecución de los trabajos en virtud de lo dispuesto en la cláusula "Documentos suministrados por el contratista", el contratista entregará al fiscal de obra en tres (3) ejemplares lo siguiente:

a. A más tardar cuando el fiscal de obra exija la recepción: los manuales de operación y mantenimiento de las obras, consistentes con las especificaciones y recomendaciones de las normas internacionales en vigor y conforme con la reglamentación aplicable;

b. Dentro de los dos (2) meses siguientes a la recepción, los planos definitivos de la obra realizada y los demás documentos de ejecución;

c. Planos de detalle de las instalaciones ejecutadas;

d. Cantidades de obras, a nivel de conceptos ejecutados;

e. Informe final sobre el costo total del contrato, detallando los ajustes de precios y, de ser el caso, convenios adicionales y gastos financieros recibidos por concepto de retrasos en los pagos; y

f. Estado de cuentas final, donde se detallarán las obligaciones pendientes por la contratante y contratista.

Este estado de cuentas deberá ser aprobado por la máxima autoridad de la contratante o la que ella determine.

E. RECEPCIÓN DE LAS OBRAS Y GARANTÍAS

1. Recepción Provisoria de las Obras

Una vez finalizados la totalidad de los trabajos contratados, el contratista notificará por escrito simultáneamente a la contratante y al fiscal de obra sobre la finalización de los mismos.

La recepción provisoria será conforme se indique en la cláusula “Recepción provisoria de las obras” de las bases de la contratación

El fiscal de obra, luego de haber convocado al contratista procederá a las operaciones previas a la recepción de las obras dentro del plazo señalado en esta misma cláusula de las bases de la contratación

La recepción provisoria tiene por objeto acreditar la conformidad de las obras con el conjunto de obligaciones establecidas en el contrato, en particular con las condiciones técnicas particulares y los anexos técnicos.

Si el contratista no asiste, se dejará constancia de su ausencia en el acta y se le enviará copia de la misma.

Las operaciones previas a la recepción provisoria de las obras comprenderán:

1. La inspección física de las obras ejecutadas;

2. La ejecución de las pruebas especificadas en la cláusula “Recepción provisoria de las obras” de las bases de la contratación.

3. La constatación de posibles omisiones en algunas de las prestaciones previstas en el contrato;

4. La constatación de posibles imperfecciones o defectos de construcción;

5. La constatación del retiro de las instalaciones del lugar de trabajo y de la reposición de los terrenos y lugares a su estado normal con las disposiciones establecidas en la cláusula “Recepción provisoria de las obras” de las bases de la contratación.

6. Las constataciones relacionadas con la terminación de los trabajos que estuvieron incompletos.

Los resultados de las operaciones previas se registrarán en un acta redactada en el sitio de las obras por el fiscal de obra, que será firmada por el mismo y por el contratista; si este último se negara a firmar, se hará mención de ello.

En el plazo de quince (15) días siguientes a la fecha del acta, el fiscal de obra informará al contratista si ha propuesto o no a la contratante que declare la recepción provisoria de las obras y, en caso afirmativo, la fecha límite fijada para la terminación de los trabajos incompletos que propone no aceptar, así como las reservas que pudiere tener a la fecha de la recepción provisional de las obras.

Teniendo en cuenta el acta de las operaciones previas a la recepción provisoria y de las propuestas del fiscal de obra, la contratante decidirá si procede o no efectuar la recepción provisoria, con o sin reservas. Si se procede a recibir las obras, fijará la fecha que elija para la terminación de los trabajos. La decisión así tomada le será notificada al contratista dentro de los cuarenta y cinco (45) días siguientes a la fecha del acta.

Si la contratante no toma una decisión en el plazo arriba especificado, se considerará que ha aceptado la propuesta del fiscal de obra.

Si la contratante acepta explícitamente, o si se considera que ha aceptado efectuar la recepción provisoria, dicha recepción surtirá efecto en la fecha fijada para la terminación de los trabajos incompletos.

En caso de que ciertas prestaciones realizadas previstas en el contrato se encuentren con defectos, la contratante podrá proceder a efectuar la recepción provisoria, a reserva de que el contratista se comprometa a ejecutar las correcciones de tales prestaciones en un plazo no superior a quince (15) días y como máximo cinco (05) días hábiles antes de realizar el estado de cuenta final. La constatación de la ejecución de dichas prestaciones se registrará en un acta preparada en las

mismas condiciones que el acta sobre las operaciones previas a la recepción.

En caso que el contratista no termine tales trabajos en el plazo prescrito, la contratante podrá hacerlos ejecutar por cuenta y riesgo del contratista.

Si ciertas obras o partes de obras no están enteramente conformes con las especificaciones del contrato, sin que las imperfecciones constatadas sean de tal naturaleza que pongan en peligro la seguridad, el funcionamiento o la utilización de las obras, la contratante, considerando la escasa importancia de las imperfecciones y las dificultades que representaría ponerlas en debida conformidad, podrá renunciar a ordenar la reparación de las obras consideradas defectuosas y proponer al contratista una reducción de los precios.

Si el contratista acepta la reparación, las imperfecciones que la motivaron se considerarán cubiertas y no constituirán reservas para los efectos de la recepción provisional. En caso contrario, el contratista estará obligado a reparar dichas imperfecciones y se declarará la recepción provisoria bajo reserva de que se efectúen las reparaciones correspondientes.

Toda toma de posesión de las obras por la contratante deberá estar precedida por la recepción de las mismas.

Sin embargo, si hubiera urgencia, la toma de posesión podrá ocurrir antes de la recepción, bajo reserva de la preparación previa de un documento sobre el estado de las obras con participación de las partes. La recepción provisoria implica la transferencia de la propiedad y de los riesgos a la contratante y constituye el punto de partida de la garantía contractual.

Tan pronto como se reciba un certificado de recepción provisoria, el contratista deberá despejar y retirar de la parte de la zona de las obras que ha sido recibida, todos los equipos, suministros, materiales y excedentes, así como todo desperdicio y obras provisionales de cualquier naturaleza y dejar esta parte de la zona de obras y trabajos limpia y en buen estado de funcionamiento. No

obstante, queda entendido que el contratista estará autorizado de mantener en el sitio, hasta el final del período de garantía, todos los equipos, suministros, materiales y obras provisionales que necesitaría para cumplir con sus obligaciones durante el período de garantía.

2. Recepción Definitiva

La recepción definitiva tendrá lugar en el plazo señalado en la cláusula “Recepción definitiva de las obras de las bases de la contratación, sin perjuicio de lo estipulado en el penúltimo párrafo del presente apartado. Durante el período de garantía, el contratista tendrá las obligaciones contractuales descritas más ampliamente en la cláusula “Garantías contractuales. Periodo de garantía” del presente documento integrante del contrato.

Por otra parte, en el plazo indicado en la cláusula “Recepción definitiva de las obras” de las bases de la contratación, el fiscal de obra enviará al contratista las listas detalladas de defectos de construcción descubiertos, con excepción de los daños resultantes del uso normal, del uso impropio de las obras, o de daños causados por terceros.

El contratista dispondrá de un plazo de dos (2) meses para efectuar las reparaciones del caso, en conformidad con las condiciones del contrato.

El contratista devolverá al fiscal de obra las listas de defectos de ejecución junto con el detalle de los trabajos efectuados para corregirlos.

La contratante emitirá al final de dicho período de dos (2) meses el acta de recepción definitiva, luego de haber verificado que los trabajos fueron correctamente realizados.

Si el contratista no remedia los defectos de ejecución dentro de los plazos acordados, la recepción definitiva será declarada solamente después de la realización completa de los trabajos correspondientes. En caso de que tales trabajos no hayan sido realizados dentro de dos (2) meses inmediatamente siguientes al término del período de garantía contractual, la contratante hará realizar los trabajos pendientes por empresas de su elección, por cuenta y riesgo del contratista. En este caso la garantía de cumplimiento, continuará en vigor durante el período necesario para asegurar la completa satisfacción de la contratante por el contratista.

La recepción definitiva significará el final de la ejecución del objeto del contrato, persistiendo las obligaciones emergentes del mismo.

3. Disposición anticipada de ciertas obras o partes de obras

La presente cláusula se aplicará cuando el contrato, o una orden de ejecución, exija que el contratista ponga a disposición de la contratante, durante un período determinado, ciertas obras o parte de obras aún no terminadas y sin que la

contratante tome posesión de ellas, con el fin de que pueda ejecutar, o hacer ejecutar por otros contratistas, trabajos distintos de los que son el objeto del contrato.

Antes de la puesta a disposición de ciertas obras o de partes de obras, se preparará un informe acerca de la situación en que ellas se encuentran, en el cual participarán el fiscal de obra y el contratista.

El contratista tendrá el derecho de continuar los trabajos no comprendidos en su contrato que interesen a las obras o partes de obras puestas a la disposición de la contratante. El contratista podrá expresar reservas si estima que las características de las obras no permiten ejecutar estos trabajos o que tales trabajos arriesgan a deteriorarlas. Estas reservas deberán expresarse por escrito y ser dirigidas al fiscal de obra.

Una vez terminado el período de puesta a disposición, se preparará un nuevo informe sobre el estado de las obras con la participación de las partes.

A excepción de las consecuencias de los defectos de ejecución que le sean imputables, el contratista no será responsable de la custodia de las obras o de partes de las obras durante todo el tiempo que ellas hubieran estado a la disposición de la contratante.

4. Garantías contractuales. Periodo de garantía

El período de garantía será igual al período comprendido entre la recepción provisional y la recepción definitiva.

Durante el período de garantía, el contratista tendrá, independientemente de las obligaciones que puedan resultar de la aplicación de la cláusula "Recepción provisoria de las obras", la obligación de la completa terminación en virtud de la cual deberá por su cuenta:

1. Ejecutar los trabajos o prestaciones eventuales de acabado o de reparación previstos en la cláusula "Recepción provisoria de las obras";

2. Remediar todas las imperfecciones señaladas por la contratante o el fiscal de obra de tal manera que la obra se mantenga en conformidad con el estado en que se encontraba en el momento de la recepción provisional o después de corregidos los defectos detectados durante ella;

3. Ejecutar, si fuere el caso, los trabajos de refuerzo o modificación que el fiscal de obra juzgue necesarios y le exija realizar durante el periodo de garantía; y

4. Entregar al fiscal de obra los planos de las obras actualizados, conforme a la ejecución final de las obras en condiciones previstas en la cláusula "Documentos que deberán entregarse después de la ejecución de los trabajos".

Los gastos correspondientes a los trabajos complementarios exigidos por la contratante o el fiscal de obra y que tenga por objeto remediar las deficiencias estipuladas en los incisos (2) y (3) anteriores, sólo serán por cuenta del contratista si la causa de tales deficiencias le sea imputable.

La obligación del contratista de realizar los trabajos de completa terminación por su cuenta, no es extensiva a los trabajos necesarios para corregir los efectos del uso o desgaste ordinarios, quedando entendido que la limpieza y conservación corrientes durante el período de garantía corresponden a la contratante.

A la expiración del periodo de garantía y luego de la recepción definitiva, el contratista quedará libre de sus obligaciones contractuales y la garantía de cumplimiento prevista cesará de derecho, excepto en el caso previsto en la cláusula "Garantías Particulares" a continuación.

5. Garantías Particulares

Las estipulaciones precedentes se aplicarán sin perjuicio de que en la cláusula “Garantías contractuales” de las bases de la contratación se definan, para ciertas obras o categorías de trabajos, garantías particulares que pueden extenderse más allá del período de garantía fijado en la cláusula que antecede.

6. Garantía Decenal

El contratista es responsable de pleno derecho y por un periodo de diez (10) años a contar desde la fecha de la recepción provisoria, de los daños resultantes de cualquier vicio de construcción que comprometa la solidez de las obras o que

afecten alguno de sus elementos constitutivos, si la

legislación en vigor así lo establece. Para exonerarse de esta responsabilidad el contratista deberá probar que los daños provienen de una causa ajena.

F. SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS

1. Suspensión de los trabajos

La contratante podrá tomar la decisión de suspender el avance de los trabajos por razones de interés público, conforme a lo dispuesto en el artículo 65 inciso c) de la Ley N° 7021/22. En tal caso, se procederá siguiendo las modalidades indicadas en la cláusula "Verificación y Constancia", a la constatación de las obras o partes de obras ejecutadas y de los materiales suministrados.

En caso de que la contratante incurra en una mora en el pago superior a sesenta (60) días, el contratista tendrá derecho a solicitar por escrito la suspensión de la ejecución del contrato por causas imputables a la contratante. La solicitud deberá ser respondida por la contratante dentro de los diez (10) días calendario de haber recibido por escrito el requerimiento. Pasado dicho plazo sin respuesta se considerará denegado el pedido, con lo que se agota la instancia administrativa quedando expedita la vía contencioso administrativa.

En el caso en que el contratista haya suspendido en forma regular los trabajos por causas que no le fueren imputables, los plazos de ejecución se prorrogarán por el tiempo de suspensión.

G. MEDIDAS COERCITIVAS

1. Medidas Coercitivas

Con excepción del caso previsto en la cláusula “Rescisión del contrato por causa imputable a la contratante”, cuando el contratista no actúe de conformidad con las disposiciones del contrato, la contratante podrá decidir continuar las obras por administración, por cuenta y riesgo del contratista. Para ejercer esta potestad, deberá requerir al contratista el cumplimiento del contrato, dentro de un plazo determinado, mediante una comunicación por escrito. Dicho plazo, excepto en caso de urgencia, no será inferior a quince (15) días contados a partir de la fecha de notificación del requerimiento.

La ejecución de las obras por administración podrá ser sólo parcial y procederá, en presencia del contratista o en su ausencia si habiéndosele citado debidamente no se hubiere presentado, a la constatación de los trabajos ejecutados y de los suministros existentes, así como del inventario descriptivo del equipo del contratista y a la entrega a éste, de la parte de dichos equipos que no sea utilizable para la terminación de los trabajos que se continúen bajo administración.

El ejercicio de la potestad establecida en el primer párrafo de la presente cláusula, será sin perjuicio del derecho de rescindir el contrato o imponer multas, conforme con el contrato y con el artículo 65 de la Ley N° 7021/22.

En caso que la contratante hubiera decidido continuar los trabajos por administración, el contratista no estará autorizado a continuar su ejecución.

Los excesos de gastos que resultaran de la ejecución de los trabajos por administración o mediante un nuevo contrato correrán a cargo del contratista. Dichos gastos se descontarán de las sumas que le puedan ser adeudadas o, en su defecto, de las garantías vigentes, sin perjuicio de los derechos que la contratante pueda ejercer contra el contratista en caso de insuficiencia de fondos.

El contratista no podrá beneficiarse de una eventual disminución de los gastos, ni siquiera en forma parcial.

H. TERMINACIÓN DEL CONTRATO

1. Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

a) La contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del contrato, podrá terminar el contrato, en cualquiera de las siguientes circunstancias:

i. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato,

ii. Por fraude, colusión u otras prácticas corruptivas del contratista, debidamente comprobadas, desde la adjudicación hasta la finalización del contrato,

iii. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato,

iv. Por suspensión de los trabajos, imputables al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito,

v. En los demás casos previstos en la cláusula “Terminación del contrato” de las bases de la contratación

b) En estos casos, se deberá seguir el procedimiento indicado en el artículo 99 del decreto reglamentario. Las medidas tomadas en virtud de la cláusula “Liquidación del contrato en caso de rescisión” son a cargo del contratista.

c) Como excepción de lo dispuesto en la cláusula “Cuenta General. Finiquito” las cuentas detalladas del contrato rescindido sólo serán notificadas al contratista después de la liquidación definitiva del/los contrato/s separado/s adjudicado/s para la terminación de los trabajos.

2. Terminación por Insolvencia o quiebra.

La contratante podrá rescindir el contrato mediante comunicación por escrito al proveedor si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia.

3. Terminación por conveniencia.

La contratante podrá en cualquier momento terminar total o parcialmente el contrato por razones de interés público debidamente justificada, mediante notificación escrita al proveedor. La notificación indicará la razón de la terminación, así como el alcance de la terminación con respecto a las obligaciones del proveedor, y la fecha en que se hace efectiva dicha terminación.

2. Terminación del contrato por causa imputable a la contratante

El contratista podrá dar por terminado el contrato, por causa imputable a la contratante, en los casos establecidos en el artículo 74 de la Ley N° 7021/22.

Si el contratista decidiere optar por dar por terminado el contrato por dichas causales, deberá intimar a la contratante para que ejecute su obligación dentro de un plazo no inferior a quince (15) días, vencido el cual, podrá demandar su cumplimiento, o dar por rescindido el contrato, con la sola comunicación fehaciente hecha al moroso de haber optado por la rescisión. No será necesario el otorgamiento del plazo cuando la contratante hubiere manifestado por escrito su decisión de no cumplir el contrato.

3. Liquidación del contrato en caso de rescisión

La liquidación del contrato en caso de rescisión se procederá de conformidad con las disposiciones de las cláusulas "Cuenta final" y "Cuenta General. Finiquito" a reserva de las demás estipulaciones de la presente cláusula.

En caso de rescisión se procederá, habiendo sido convocados el contratista o sus derechohabientes, tutor, curador o síndico, a las constataciones relativas a las obras y partes de obras ejecutadas, al inventario de los materiales suministrados, así como al inventario descriptivo de los equipos e instalaciones de la zona de obras. Se registrará en un acta el resultado de estas operaciones.

El levantamiento de dicha acta implicará la recepción provisoria de las obras y partes de obras ejecutadas, con vigor a partir de la fecha en que tenga efecto la rescisión, tanto para el comienzo del plazo de garantía definido anteriormente como para el comienzo del plazo previsto para la liquidación final del contrato. Además, serán aplicables las disposiciones de la cláusula "Recepción provisoria de las obras".

Dentro de los diez (10) días siguientes a la fecha del acta, la contratante determinará las medidas que debe tomar el contratista en la zona de obras a fin de asegurar la conservación y la seguridad de las obras o partes de las obras ejecutadas durante el período posterior a la rescisión. Tales medidas podrían implicar la demolición de ciertas partes de

obras.

De no ejecutar el contratista estas medidas en el plazo fijado por la contratante, el fiscal de obras las hará ejecutar de oficio.

Salvo en los casos de rescisión previstos en el inciso b) de la cláusula “Causales de terminación del contrato”, tales medidas no serán por cuenta del contratista.

La contratante tendrá el derecho de adquirir, en todo o en parte:

a. Las obras provisorias útiles para la ejecución del contrato; y

b. Los materiales en existencia en el lugar de las obras, o adquiridos y pagados por el contratista, pero aún no entregados, en la medida que sea necesario para las obras.

Dispondrá, además, para la prosecución de los trabajos, del derecho de adquirir o de conservar a su disposición las instalaciones especialmente establecidas para la ejecución del contrato.

Los materiales suministrados serán comprados a los precios del contrato o, en su defecto, a los que resulten de la aplicación de la cláusula "Liquidación de cuentas. Pago de las certificaciones".

El contratista estará obligado a despejar la zona de las obras en el plazo que le sea fijado por el fiscal de obra.

4. Muerte. Incapacidad

En caso de muerte o incapacidad civil del contratista, la contratante rescindirá el contrato, excepto si acepta la continuación del contrato por los derechohabientes o el curador.

En caso de que la contratante declare la rescisión, ésta tendrá efecto en la fecha de la muerte o de la incapacidad civil. Tal rescisión no dará derecho a indemnización alguna para el contratista ni sus derechohabientes.

En caso de incapacidad física manifiesta y duradera del contratista que hagan imposible la ejecución del contrato, la contratante podrá rescindir el contrato sin que el contratista tenga derecho a indemnización alguna.

En los casos de rescisión previstos en la presente cláusula los derechohabientes, el tutor o el curador o síndico, sustituirán al contratista, para la aplicación de las estipulaciones de la cláusula “Liquidación del contrato en caso de rescisión”.