ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍNDICE

1. **ILUMINACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO DE PLAZA PRINCIPAL CAPITAN PEDRO JUAN CABALLERO.**

MATERIALES

Todos los materiales que se empleen en las obras responderán a las calidades previstas en la documentación contractual. Rigurosamente serán de industria nacional en los rubros en que la demanda pueda ser satisfecha por la misma.

En caso que la demanda del algún material exceda a la producción local, a efectos de mantener con ritmo sostenido la ejecución de la obra, el contratista podrá recurrir a la utilización de los insumos mencionados importados en forma complementaria al producto nacional.

Cualquiera sea el material a ser utilizado en la obra, deberá merecer la aprobación de la Fiscalización de Obras, quien tendrá amplias facultades para el rechazo de los materiales en el caso de que no hayan cumplido satisfactoriamente a los requerimientos técnicos exigidos en las Especificaciones Técnicas.

La Fiscalización de obra decidirá la utilización y aceptación de los materiales, equipos o elementos indicados en la documentación contractual y los que pudieran presentar el Contratista.

La Fiscalización de Obra podrá aceptarlas o rechazarlas, decidiendo en definitiva la que mejor corresponda al destino de la construcción, a la calidad de terminaciones exigidas y al posterior uso, mantenimiento y conservación de la construcción.

En cualquier caso, los materiales, accesorios, artefactos o equipos incorporados a la obra, serán los correspondientes a una misma línea de producción, fabricación o diseño industrial, conforme a las especificaciones particulares de cada caso.

Las muestras aprobadas se mantendrán durante el periodo de obra, salvo indicación en contrario y servirán de contraste permanente a los efectos de decidir cada vez en forma inapelable por comparación con los sucesivos sectores de la obra que se construya, si estos se ajustan a la perfección y acabado deseados. De no lograrse, el Contratista deberá realizar a su costo exclusivo todos los trabajos que sean necesarios para mejorar las técnicas constructivas y las terminaciones. Los trabajos mal ejecutados por el contratista serán demolidos y reconstruidos sin costo alguno para el organismo ejecutor.

1.1 Provisión e instalación de Pérgola Metálica accesos a la plaza con iluminación reflector

Se construirán con base de hormigón, con caño metálico, pintadas con pintura antioxido, los reflectores estarán colocados sobre la superficie del suelo, con una base e alisada 1:3 cemento – arena.

1.2 Reparación de cañerías e instalación eléctrica de fuente central

Esta Instalación Eléctrica comprende la ejecución de todos los trabajos; provisión de los materiales y de la mano de obra especializada necesarios para la terminación de la obra.

Las instalaciones se harán en un todo de acuerdo a las Reglamentaciones vigentes de la ANDE, tanto de Media como de Baja Tensión, utilizando los materiales adecuados.

La Supervisión de Obra rechazará cualquier material que no cumpla las condiciones exigidas por esas Reglamentaciones y/o Especificaciones Técnicas.

En los lugares en que la instalación estará embutida en muros con ladrillos a la vista, se deberá tener especial cuidado de que estas cañerías y cajas embutidas se coloquen durante la construcción de muros y en sus lugares respectivos con perfecto acabado.

Los caños instalados en forma visible serán lisos, de plástico. Los que se coloquen durante la construcción de los muros en su interior, podrán ser corrugados o lisas de plástico. Los que se deban colocar bajo piso, podrán ser de plástico liso para instalaciones eléctricas.

Los electroductos y cables subterráneos deben enterrarse a una profundidad de 40 cm. sobre una capa de 10 cm. de arena lavada, que servirá de drenaje y encima ladrillos colocados con mezcla pobre como protección mecánica. Solo se permitirán empalmes subterráneos en los registros cuando se los ejecute con la correcta tecnología, que corresponde al tipo de cable usado. Para la aislación de los empalmes se deberán utilizar cintas autovulcanizantes o sistemas de aislación más eficientes que éstas.

No se permitirán empalmes para los conductores que alimentan al tablero general y los tableros seccionales.

1.3 Limpieza general

Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el sector de obra perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por EL CONTRATISTA, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. Las zanjas para el apagado de cal serán rellenadas y apisonadas. Las canchas de mezclas serán levantadas. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado EL CONTRATISTA.

2. ILUMINACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO. PLAZA COSTA ALEGRE.

2.1 Preparación de terreno para cancha para vóley y su red

Se deberá realizar una limpieza para la realización de los trabajos posteriores, se retirará del lugar todo resto de escombros, raíces o cualquier otra maleza que pudiera afectar a las personas.

2.2 Carpintería metálica. Arcos para cancha de futbol, con red.

Los arcos serán metálicos, cuya base se construirá con base de hormigón, los caños serán metálicos y en su interior en la parte inferior será cargado arena lavada.

2.3 Carteles de Obras, de perfilería metálica y chapa, plastificado (1,2x1m)

EL CONTRATISTA deberá contar con un letrero de 1.20 x 1.00 m en la obra. Este letrero lo colocará EL CONTRATISTA en lugar indicado por el Fiscal de Obras dentro de los 10 (diez) días de iniciada la obra; permanecerá en la obra o en el lugar indicado, hasta que el Fiscal de Obras lo estime conveniente. El letrero será de chapa negra Nº 24 con armazón de caño negro y pintado con esmalte sintético.

2.4 Instalación de artefactos eléctricos de iluminación. Alumbrado Público solar DE 90 W

Las instalaciones se harán en un todo de acuerdo a las Reglamentaciones vigentes de la ANDE, tanto de Media como de Baja Tensión, utilizando los materiales adecuados.

La Supervisión de Obra rechazará cualquier material que no cumpla las condiciones exigidas por esas Reglamentaciones y/o Especificaciones Técnicas.

En los lugares en que la instalación estará embutida en muros con ladrillos a la vista, se deberá tener especial cuidado de que estas cañerías y cajas embutidas se coloquen durante la construcción de muros y en sus lugares respectivos con perfecto acabado.

2.5 Carpintería Metálica. Mástil de caño 6 mts de 3 pulgadas

Serán de caños galvanizados. Pintados con pintura sintética color a elegir en obra.

2.6 Servicios de Pintura Sintética para ruedas y columnas

Pintura sintética dos manos para las ruedas y las columnas, previa limpieza de la superficie a pintar. El color podrá ser elegido en obra.

2.7. Limpieza general

Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el sector de obra perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por EL CONTRATISTA, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. Las zanjas para el apagado de cal serán rellenadas y apisonadas. Las canchas de mezclas serán levantadas. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado EL CONTRATISTA.

3. ILUMINACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO. PLAZA 8 DE DICIEMBRE COMPAÑÍA MOMPOX.

3.1 Carpintería Metálica. Arcos para cancha de futbol

Los arcos serán metálicos, cuya base se construirá con base de hormigón, los caños serán metálicos y en su interior en la parte inferior será cargado arena lavada.

3.2 Preparación de terreno para canchas de volley

Se deberá realizar una limpieza para la realización de los trabajos posteriores, se retirará del lugar todo resto de escombros, raíces o cualquier otra maleza que pudiera afectar a las personas.

3.3 Instalación de artefactos eléctricos de iluminación. Alumbrado público (foco de 85 watts con foco célula)

Las instalaciones se harán en un todo de acuerdo a las Reglamentaciones vigentes de la ANDE, tanto de Media como de Baja Tensión, utilizando los materiales adecuados.

La Supervisión de Obra rechazará cualquier material que no cumpla las condiciones exigidas por esas Reglamentaciones y/o Especificaciones Técnicas.

En los lugares en que la instalación estará embutida en muros con ladrillos a la vista, se deberá tener especial cuidado de que estas cañerías y cajas embutidas se coloquen durante la construcción de muros y en sus lugares respectivos con perfecto acabado.

3.4 Carteles de Obras, de perfilería metálica y chapa, plastificado (1,2 x 1m)

EL CONTRATISTA deberá contar con un letrero de 1.20 x 1.00 m en la obra. Este letrero lo colocará EL CONTRATISTA en lugar indicado por el Fiscal de Obras dentro de los 10 (diez) días de iniciada la obra; permanecerá en la obra o en el lugar indicado, hasta que el Fiscal de Obras lo estime conveniente. El letrero será de chapa negra Nº 24 con armazón de caño negro y pintado con esmalte sintético.

3.5 Limpieza general

Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el sector de obra perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por EL CONTRATISTA, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. Las zanjas para el apagado de cal serán rellenadas y apisonadas. Las canchas de mezclas serán levantadas. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado EL CONTRATISTA.

4. MANTENIMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO. PLAZA KUÑA ATY

4.1 Preparación de terreno para cancha de futbol, (con arcos y red)

Los arcos serán metálicos, cuya base se construirá con base de hormigón, los caños serán metálicos y en su interior en la parte inferior será cargado arena lavada.

4.2 Preparación de terreno para cancha de volley y su red

Se deberá realizar una limpieza para la realización de los trabajos posteriores, se retirará del lugar todo resto de escombros, raíces o cualquier otra maleza que pudiera afectar a las personas.

4.3 Limpieza de terreno y raspado

Se deberá realizar una limpieza para la realización de los trabajos posteriores, se retirará del lugar todo resto de escombros, raíces o cualquier otra maleza que pudiera afectar a las personas. serán desmanteladas y retiradas del predio. Las zanjas para el apagado de cal serán rellenadas y apisonadas. Las canchas de mezclas serán levantadas. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado EL CONTRATISTA.

4.4 Carteles de obras, de perfilería metálica y chapa, plastificado (1,2x1m)

EL CONTRATISTA deberá contar con un letrero de 1.20 x 1.00 m en la obra. Este letrero lo colocará EL CONTRATISTA en lugar indicado por el Fiscal de Obras dentro de los 10 (diez) días de iniciada la obra; permanecerá en la obra o en el lugar indicado, hasta que el Fiscal de Obras lo estime conveniente. El letrero será de chapa negra Nº 24 con armazón de caño negro y pintado con esmalte sintético.

4.5 Limpieza General

Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el sector de obra perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por EL CONTRATISTA, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. Las zanjas para el apagado de cal serán rellenadas y apisonadas. Las canchas de mezclas serán levantadas. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado EL CONTRATISTA.

5. ILUMINACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO. PLAZA VILLA JAZMIN I

5.1 Servicio de Pintura Acrílica al Agua anti moho, de 18 lt, de árboles y ruedas

Pintura acrílica al agua dos manos para las ruedas y las columnas, previa limpieza de la superficie a pintar.

5.2 Instalación de artefactos eléctricos de iluminación. Reflector en cuatro postes existentes

Se construirán con base de hormigón, con caño metálico, pintadas con pintura antioxido, los reflectores estarán colocados sobre la superficie del suelo, con una base e alisada 1:3 cemento – arena.

5.3 Limpieza General

Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el sector de obra perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por EL CONTRATISTA, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. Las zanjas para el apagado de cal serán rellenadas y apisonadas. Las canchas de mezclas serán levantadas. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado EL CONTRATISTA.

6. ILUMINACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO. PLAZA VILLA JAZMIN II

6.1 Instalación de artefactos eléctricos de iluminación. Reflectores

Se construirán con base de hormigón, con caño metálico, pintadas con pintura antioxido, los reflectores estarán colocados sobre la superficie del suelo, con una base e alisada 1:3 cemento – arena.

6.2 Carpintería Metálica. Caño de hierro 8 mts de 3 pulgadas

Serán de caños galvanizados. Pintados con pintura sintética color a elegir en obra.

6.3 Preparación de terreno para cancha de volley con su red

Se deberá realizar una limpieza para la realización de los trabajos posteriores, se retirará del lugar todo resto de escombros, raíces o cualquier otra maleza que pudiera afectar a las personas.

6.4 Carteles de obras, de perfilería metálica y chapa, plastificado (1,2 x1m)

EL CONTRATISTA deberá contar con un letrero de 1.20 x 1.00 m en la obra. Este letrero lo colocará EL CONTRATISTA en lugar indicado por el Fiscal de Obras dentro de los 10 (diez) días de iniciada la obra; permanecerá en la obra o en el lugar indicado, hasta que el Fiscal de Obras lo estime conveniente.

El letrero será de chapa negra Nº 24 con armazón de caño negro y pintado con esmalte sintético.

6.5 Limpieza General

Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el sector de obra perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por EL CONTRATISTA, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. Las zanjas para el apagado de cal serán rellenadas y apisonadas. Las canchas de mezclas serán levantadas. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado EL CONTRATISTA.

7. ILUMINACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO. PLAZA VILLA JAZMIN III

7.1 Preparación de terreno para canchas de volley con su red

Se deberá realizar una limpieza para la realización de los trabajos posteriores, se retirará del lugar todo resto de escombros, raíces o cualquier otra maleza que pudiera afectar a las personas.

7.2 Carpintería Metálica. Caño de hierro de 8mts de 3 pulgadas

Serán de caños galvanizados. Pintados con pintura sintética color a elegir en obra.

7.3 instalación de artefactos eléctricos de iluminación. Reflectores

Se construirán con base de hormigón, con caño metálico, pintadas con pintura antioxido, los reflectores estarán colocados sobre la superficie del suelo, con una base e alisada 1:3 cemento – arena.

7.4 Carteles de Obras, de perfilería metálica y chapa, plastificado (1,2 x 1m)

EL CONTRATISTA deberá contar con un letrero de 1.20 x 1.00 m en la obra. Este letrero lo colocará EL CONTRATISTA en lugar indicado por el Fiscal de Obras dentro de los 10 (diez) días de iniciada la obra; permanecerá en la obra o en el lugar indicado, hasta que el Fiscal de Obras lo estime conveniente. El letrero será de chapa negra Nº 24 con armazón de caño negro y pintado con esmalte sintético.

7.5 Limpieza general

Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el sector de obra perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por EL CONTRATISTA, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. Las zanjas para el apagado de cal serán rellenadas y apisonadas. Las canchas de mezclas serán levantadas. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado EL CONTRATISTA.

8. MANTENIMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO. CANCHA SAN ROQUE I

8.1 Carpintería Metálica. Arcos para cancha de futbol

Los arcos serán metálicos, cuya base se construirá con base de hormigón, los caños serán metálicos y en su interior en la parte inferior será cargado arena lavada.

8.2 Servicio de construcción de cercas. 98 mts de alambre de detrás de los arcos

Correrá por cuenta del contratista la provisión de tejido de alambre liso detrás de los arcos. La altura de los mismos será de 4 metros. Serán colocados por los postes de Karanda´y existentes. La fijación se hará con clavos especiales o con varillas. Las mallas no serán inferiores a la malla 2.

Todo resto de material ocasionado en el sector de obras será removido del lugar a fin de dejar el sitio de juego limpio y sin objetos puntiagudos que puedan afectar la integridad física de las personas.

8.3 Servicio de construcción de cercas. 138 mts de alambre de 2 mts para cercado

Correrá por cuenta del contratista la provisión de tejido de alambre liso detrás de los arcos. La altura de los mismos será de 2 metros. Serán colocados por los postes de Karanda´y existentes. La fijación se hará con clavos especiales o con varillas. Las mallas no serán inferiores a la malla 2.

Todo resto de material ocasionado en el sector de obras será removido del lugar a fin de dejar el sitio de juego limpio y sin objetos puntiagudos que puedan afectar la integridad física de las personas.

8.4 Carteles de Obras, de perfilería metálica y chapa, plastificado (1,2 x 1m)

EL CONTRATISTA deberá contar con un letrero de 1.20 x 1.00 m en la obra. Este letrero lo colocará EL CONTRATISTA en lugar indicado por el Fiscal de Obras dentro de los 10 (diez) días de iniciada la obra; permanecerá en la obra o en el lugar indicado, hasta que el Fiscal de Obras lo estime conveniente. El letrero será de chapa negra Nº 24 con armazón de caño negro y pintado con esmalte sintético.

8.5 Limpieza general

Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el sector de obra perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por EL CONTRATISTA, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. Las zanjas para el apagado de cal serán rellenadas y apisonadas. Las canchas de mezclas serán levantadas. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado EL CONTRATISTA.

9. MANTENIMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO. PLAZA SAN ROQUE II

9.1 Relleno y compactación de terreno. Limpieza de tractor emparejamiento de terreno

Se deberá realizar una limpieza para la realización de los trabajos posteriores, se retirará del lugar todo resto de escombros, raíces o cualquier otra maleza que pudiera afectar a las personas. serán desmanteladas y retiradas del predio. Las zanjas para el apagado de cal serán rellenadas y apisonadas. Se deberá de llenarse con arena el área faltante, se deberá de proceder a la compactación una vez terminada el relleno.

9.2 Relleno y compactación de terreno para cancha de volley con su red

Las zanjas para el apagado de cal serán rellenadas y apisonadas. Se deberá de llenarse con arena el área faltante, se deberá de proceder a la compactación una vez terminada el relleno. Se deberá realizar una limpieza para la realización de los trabajos posteriores, se retirará del lugar todo resto de escombros, raíces o cualquier otra maleza que pudiera afectar a las personas.

9.3 Carpintería Metálica. Arcos para cancha de futbol y red

Los arcos serán metálicos, cuya base se construirá con base de hormigón, los caños serán metálicos y en su interior en la parte inferior será cargado arena lavada.

9.4 Carteles de Obras, de perfilería metálica y chapa, plastificado (1,2 x 1m)

EL CONTRATISTA deberá contar con un letrero de 1.20 x 1.00 m en la obra. Este letrero lo colocará EL CONTRATISTA en lugar indicado por el Fiscal de Obras dentro de los 10 (diez) días de iniciada la obra; permanecerá en la obra o en el lugar indicado, hasta que el Fiscal de Obras lo estime conveniente. El letrero será de chapa negra Nº 24 con armazón de caño negro y pintado con esmalte sintético.

10. ILUMINACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO. PLAZA SAN MIGUEL

10.1 Instalación de artefactos eléctricos de iluminación. Reflectores con fotocélulas

Las instalaciones se harán en un todo de acuerdo a las Reglamentaciones vigentes de la ANDE, tanto de Media como de Baja Tensión, utilizando los materiales adecuados.

La Supervisión de Obra rechazará cualquier material que no cumpla las condiciones exigidas por esas Reglamentaciones y/o Especificaciones Técnicas.

En los lugares en que la instalación estará embutida en muros con ladrillos a la vista, se deberá tener especial cuidado de que estas cañerías y cajas embutidas se coloquen durante la construcción de muros y en sus lugares respectivos con perfecto acabado.

10.2 Carpintería Metálica. Caño de hierro 8mts de 3 pulgadas

Serán de caños galvanizados. Pintados con pintura sintética color a elegir en obra.

10.3 Instalación de artefactos eléctricos de iluminación. Alumbrado público solar DE 90 W

Las instalaciones se harán en un todo de acuerdo a las Reglamentaciones vigentes de la ANDE, tanto de Media como de Baja Tensión, utilizando los materiales adecuados.

La Supervisión de Obra rechazará cualquier material que no cumpla las condiciones exigidas por esas Reglamentaciones y/o Especificaciones Técnicas.

En los lugares en que la instalación estará embutida en muros con ladrillos a la vista, se deberá tener especial cuidado de que estas cañerías y cajas embutidas se coloquen durante la construcción de muros y en sus lugares respectivos con perfecto acabado.

10.4 Preparación de terreno para cancha de volley y su red

Se deberá realizar una limpieza para la realización de los trabajos posteriores, se retirará del lugar todo resto de escombros, raíces o cualquier otra maleza que pudiera afectar a las personas.

10.5 Carpintería Metálica. arcos cancha de futbol y su red

Los arcos serán metálicos, cuya base se construirá con base de hormigón, los caños serán metálicos y en su interior en la parte inferior será cargado arena lavada.

10.6 Carteles de Obras, de perfilería metálica y chapa, plastificado (1,2x1m)

EL CONTRATISTA deberá contar con un letrero de 1.20 x 1.00 m en la obra. Este letrero lo colocará EL CONTRATISTA en lugar indicado por el Fiscal de Obras dentro de los 10 (diez) días de iniciada la obra; permanecerá en la obra o en el lugar indicado, hasta que el Fiscal de Obras lo estime conveniente. El letrero será de chapa negra Nº 24 con armazón de caño negro y pintado con esmalte sintético.

10.7 Limpieza general

Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el sector de obra perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por EL CONTRATISTA, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. Las zanjas para el apagado de cal serán rellenadas y apisonadas. Las canchas de mezclas serán levantadas. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado EL CONTRATISTA.

11. ILUMINACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO. PLAZA VILLA ARTESANAL

11.1 instalación de artefactos eléctricos de iluminación. Reflectores con fotocélulas

Las instalaciones se harán en un todo de acuerdo a las Reglamentaciones vigentes de la ANDE, tanto de Media como de Baja Tensión, utilizando los materiales adecuados.

La Supervisión de Obra rechazará cualquier material que no cumpla las condiciones exigidas por esas Reglamentaciones y/o Especificaciones Técnicas.

En los lugares en que la instalación estará embutida en muros con ladrillos a la vista, se deberá tener especial cuidado de que estas cañerías y cajas embutidas se coloquen durante la construcción de muros y en sus lugares respectivos con perfecto acabado.

11.2 Carpintería Metálica. Caño de hierro 8 mts de 3 pulgadas

Serán de caños galvanizados. Pintados con pintura sintética color a elegir en obra.

11.3 Servicio de pintura de juegos de parque. Reparación y pintura de parque.

Pintura sintética dos manos para las ruedas y las columnas, previa limpieza de la superficie a pintar. El color podrá ser elegido en obra.

11.4 Preparación de terreno para Cancha de volley y su red

Se deberá realizar una limpieza para la realización de los trabajos posteriores, se retirará del lugar todo resto de escombros, raíces o cualquier otra maleza que pudiera afectar a las personas.

11.5 Preparación de terreno para Cancha de futbol arcos y su red

Los arcos serán metálicos, cuya base se construirá con base de hormigón, los caños serán metálicos y en su interior en la parte inferior será cargado arena lavada.

11.6 Limpieza general

Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el sector de obra perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por EL CONTRATISTA, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. Las zanjas para el apagado de cal serán rellenadas y apisonadas. Las canchas de mezclas serán levantadas. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado EL CONTRATISTA.

11.7 Carteles de Obras de perfilería metálica y chapa, plastificado (1,2x1m)

EL CONTRATISTA deberá contar con un letrero de 1.20 x 1.00 m en la obra. Este letrero lo colocará EL CONTRATISTA en lugar indicado por el Fiscal de Obras dentro de los 10 (diez) días de iniciada la obra; permanecerá en la obra o en el lugar indicado, hasta que el Fiscal de Obras lo estime conveniente. El letrero será de chapa negra Nº 24 con armazón de caño negro y pintado con esmalte sintético.

12. ILUMINACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO. BANDERAS VIRGEN DEL CAMINO

12.1 Carpintería Metálica. Caño galvanizado de 3 pulgadas mástil con colocación en el mirador

Serán de caños galvanizados. Pintados con pintura sintética color a elegir en obra.

12.2 Carpintería Metálica. Caño galvanizado de 2,5 pulgadas reflector, con colocación en el mirador.

Serán de caños galvanizados. Pintados con pintura sintética color a elegir en obra.

12.3 Instalación de artefactos eléctricos de iluminación. Reflector solar de 150w

Las instalaciones se harán en un todo de acuerdo a las Reglamentaciones vigentes de la ANDE, tanto de Media como de Baja Tensión, utilizando los materiales adecuados.

La Supervisión de Obra rechazará cualquier material que no cumpla las condiciones exigidas por esas Reglamentaciones y/o Especificaciones Técnicas.

En los lugares en que la instalación estará embutida en muros con ladrillos a la vista, se deberá tener especial cuidado de que estas cañerías y cajas embutidas se coloquen durante la construcción de muros y en sus lugares respectivos con perfecto acabado.

12.4 Limpieza general

Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el sector de obra perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por EL CONTRATISTA, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. Las zanjas para el apagado de cal serán rellenadas y apisonadas. Las canchas de mezclas serán levantadas. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado EL CONTRATISTA.

13. ILUMINACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO. PLAZA DEFENSORES DEL CHACO.

13.1 Instalación de artefactos eléctricos de iluminación. Reflectores con fotocélulas

Las instalaciones se harán en un todo de acuerdo a las Reglamentaciones vigentes de la ANDE, tanto de Media como de Baja Tensión, utilizando los materiales adecuados.

La Supervisión de Obra rechazará cualquier material que no cumpla las condiciones exigidas por esas Reglamentaciones y/o Especificaciones Técnicas.

En los lugares en que la instalación estará embutida en muros con ladrillos a la vista, se deberá tener especial cuidado de que estas cañerías y cajas embutidas se coloquen durante la construcción de muros y en sus lugares respectivos con perfecto acabado.

13.2 Carpintería metálica. Caño de hierro 8mts de 3 pulgadas

Serán de caños galvanizados. Pintados con pintura sintética color a elegir en obra.

13.3 Carpintería Metálica. Mástil de caño 6 mts de 3 pulgadas

Serán de caños galvanizados. Pintados con pintura sintética color a elegir en obra.

13.4 Preparación de terreno para Cancha de futbol arcos y su red

Los arcos serán metálicos, cuya base se construirá con base de hormigón, los caños serán metálicos y en su interior en la parte inferior será cargado arena lavada.

13.5 Limpieza general

Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el sector de obra perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por EL CONTRATISTA, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. Las zanjas para el apagado de cal serán rellenadas y apisonadas. Las canchas de mezclas serán levantadas. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado EL CONTRATISTA.

13.6 Carteles de Obras de perfilería metálica y chapa plastificado (1,2x1m)

Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el sector de obra perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por EL CONTRATISTA, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. Las zanjas para el apagado de cal serán rellenadas y apisonadas. Las canchas de mezclas serán levantadas. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado EL CONTRATISTA.

Carteles de Obras de perfilería metálica y chapa plastificada (1,2x1m).

14. ILUMINACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO. PLAZA DE LA AMISTAD

14.1 Servicio de instalación de Monumento. Monumento artístico a la amistad de concreto de cemento con plataforma

Se construirá con estructura de hormigón armado, la base tendrá las medidas de 1.70x1.20 metros, se construirán con hormigón insitu, dosificación del mismo será 1:3 (cemento arena).

La torre será de hormigón armado, y tendrá una alegoría al día de la amistad, manos abrazando a la torre principal. Las mismas serán revocadas y posteriormente pintadas con latex pintor, cuyo color será definido en obra.

14.2 instalación de artefactos eléctricos de iluminación. Reflectores con fotocelulas

Las instalaciones se harán en un todo de acuerdo a las Reglamentaciones vigentes de la ANDE, tanto de Media como de Baja Tensión, utilizando los materiales adecuados.

La Supervisión de Obra rechazará cualquier material que no cumpla las condiciones exigidas por esas Reglamentaciones y/o Especificaciones Técnicas.

En los lugares en que la instalación estará embutida en muros con ladrillos a la vista, se deberá tener especial cuidado de que estas cañerías y cajas embutidas se coloquen durante la construcción de muros y en sus lugares respectivos con perfecto acabado.

14.3 Limpieza general

Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el sector de obra perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por EL CONTRATISTA, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. Las zanjas para el apagado de cal serán rellenadas y apisonadas. Las canchas de mezclas serán levantadas. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado EL CONTRATISTA.