



**DIRECTRICES O MODELO DE DICTAMEN TÉCNICO.**

(Art 40 inc a) Res DNCP N°230/25

**Lugar y fecha: Salto del Guairá, 27 AGOSTO 2025**

**UOC Convocante (\*): Municipalidad de Salto del Guairá**

**Unidad o área requirente (\*): Dirección de Obras y Fiscalización**

**Funcionario o técnico responsable (\*): Ing. Lucas González**

**Dependencia y cargo que desempeña (\*): Director de Obras y Fiscalización.**

**Llamado: CONSTRUCCION DE COCINA EN LA ESCUELA FULGENCIO**

**YEGROS DEL KM5.**

**ID: 474.113**

- Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados (\*).
- La construcción de una cocina en la Escuela Fulgencio Yegros del Km 5 representa un avance significativo en el fortalecimiento del sistema educativo y en la promoción del derecho de los niños y niñas a una alimentación digna. Esta iniciativa no solo beneficiará a los estudiantes en su salud y desempeño académico, sino que también involucrará a toda la comunidad educativa en un proceso de mejora continua. Apostar por una cocina escolar es invertir en el presente y futuro de nuestros niños.

1-Limpieza del área de trabajo	<p>Previo al replanteo o marcación de las construcciones EL CONTRATISTA efectuará la limpieza del terreno de malezas, escombros, construcciones precarias, etc., si los hubiere.</p> <p>En caso de existir construcciones precarias que entorpezcan los trabajos que deban demolerse deberá presupuestarse dentro de este rubro.</p> <p>Si se encontraren hormigueros deberán ser eliminados antes de dar comienzo a la obra, así como insectos, termitas, tucurús, etc. EL CONTRATISTA</p>
--------------------------------	---

MUNICIPALIDAD DE SALTO DEL GUAIRÁ  
Lucas González Mujica  
Ingeniero Civil  
Res. Prof. M.O.P.C. N° 6384  
Fiscalización

Rosa Mabel Antunez M

MUNICIPALIDAD DE SALTO DEL GUAIRÁ  
Rosa Mabel Antunez Maldonado  
ENCARGADA DE UOC



	deberá eliminar del predio de la construcción todos los materiales provenientes de la limpieza y del destronque de los árboles, quemándolos o empleando cualquier método de eliminación, antes de efectuar el replanteo.
2-Retiro de escombros provenientes de la limpieza	Una vez realizada la limpieza y desbroce se debe llevar los residuos procedentes de la limpieza de manera mecánica y disponer en lugares designados.
3-Marcación y replanteo	Se deberá realizar el levantamiento de medidas en el área y marcación de acuerdo a planos y fiscalización
4-Vallado de obra perimetral	Se deberá realizar el cerrado del área de trabajo para que los alumnos no tengan acceso a zona de trabajo
5-Destronque de arboles	Si en el sitio hubiere árboles que entorpezcan el emplazamiento de la obra, deberán ser derribados y sus raíces extraídas totalmente, previa conformidad del Fiscal de Obras y aprobación mediante nota del encargado de la Institución. El resto de los árboles se protegerá y se cuidará adecuadamente durante todo el tiempo que duren las faenas.
6-Obrador	El obrador debe ubicarse en un área que no interfiera con las labores de construcción, que sea de fácil acceso y que no represente riesgos para el personal. Se debe definir el tipo de cerramiento perimetral, su altura, materiales y sistemas de acceso (puertas, portones) para garantizar la seguridad y el control de accesos al obrador, debe ser una construcción segura
7-Relleno y compactación de tierra colorada	El relleno se hará por capas sucesivas de tierra, de no más de 20 cm. de espesor con adecuado riego y perfectamente apisonado para asegurar una buena compactación y una resistencia mínima de 1 kg./cm <sup>2</sup> . El material de relleno no deberá contener raíces, basuras o cualquier material orgánico que por descomposición pueda ocasionar asentamiento del terreno. : Antes de proceder al relleno de zanjas, se excavará su fondo y taludes hasta llegar al suelo consistente, debiendo ejecutarse el relleno de acuerdo con lo especificado. Compactación: Consiste en la ejecución de las obras necesarias para la compactación de suelos, hasta obtener el peso específico aparente indicado e incluye las operaciones del manipuleo, del equipo necesario y

Municipalidad de Saltos del Guairá  
Lic. Ariel González  
Ingeniero Civil  
R. Fiscal, I.P.C. N°5584  
Fiscalización

Municipalidad de Saltos del Guairá  
Rosa Mabel Antunez Maldonado  
ENCARGADA DE UOC



	<p>los riesgos con agua que sean para lograr el fin propuesto. Una vez escarificada la sub rasante, se procederá a compactar el material suelto resultante. Con tal fin se eliminarán previamente las piedras de tamaño mayor de 5 cm., si las hubiere y se agregará agua hasta obtener una compactación satisfactoria. El material que en alguna parte de la superficie demuestre no poder ser compactado satisfactoriamente, deberá ser totalmente excavado y reemplazado por el suelo apto, extraído de los sitios que indique la Fiscalización. Equipo de Compactación: El equipo de compactación será del tipo adecuado para cada clase de suelo a compactar y deberá ejercer la presión para obtener las densidades fijadas y tendrá una capacidad de producción mínima de 100 metros lineales diarios. La Fiscalización aprobará el equipo propuesto por el CONTRATISTA, sobre la base de un tramo de prueba y determinará el número mínimo de pasadas del equipo, para lograr en cada capa las densidades especificadas. Contenido de agua: Cuando el contenido de humedad natural del suelo sobrepase el límite superior especificado, el material de cada capa será removido con rastras u otros implementos, o dejado en reposo hasta que, por evaporación, pierda el exceso de humedad. Cuando el contenido de humedad natural en el suelo, se halle por debajo del límite inferior establecido, deberá agregársele la cantidad de agua necesaria para lograr un contenido de humedad entre los límites especificados o establecidos por la Fiscalización. El contenido de agua en el suelo deberá ser uniforme en todo el espesor y ancho de la capa a compactar. Si fuere necesario el suelo será removido para lograr dicha uniformidad. La adición de agua podrá efectuarse en el lugar de excavación del suelo o en el sitio de depósito sobre el terraplén. El agua será distribuida mediante el empleo de camiones regadores equipados con bombas centrífugas de alta presión y con distribuidores adecuados, para lograr un riesgo parejo en forma de lluvia fina</p>
8-Muro de piedra bruta	Se hará con piedra bruta tipo basáltica tipo gavión (se podrá utilizar además rocas sedimentarias del tipo arenisca que forman parte de las formaciones

MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRÁ  
 Lucas González Mujica  
 Ingeniero Civil  
 Rg. Prof. M.O.P.C. N°5584  
 Fiscalización



Rosa Mabel Antunez Maldonado  
 ENCARGADA DE UOC



	geológicas del país) colocada y trabada con mezcla 1:2:10 (cemento cal arena) de dimensiones ancho: 30cm de base inferior y 40 cm en la base superior x alto: 1.50 m ubicado al borde de la caja de empedrado y en los sector marcados en los planos. En caso que sea necesaria la utilización de otro material y la cimentación deba ser modificada por problemas imprevistos en el terreno o provisión del material, el supervisor de obras indicará la solución del caso. Se respetarán las medidas establecidas en los planos técnicos. Los muros irán revocados en la cara superior
9-Conformación de talud	Los taludes se conformaran a mano, con palas y azadones
10-Excavación y cargas de Zapatas hormigón armado.	Los fondos serán uniformes y nivelados y deberán llegar a terreno firme. Las armaduras de parrilla de zapatas deberán asentarse sobre sello de H° con mezcla 1:3:6 (cemento – arena – triturada), y no deben estar en contacto con agentes agresivos, tales como sales, óxidos, etc. El recubrimiento mínimo de las armaduras en condiciones normales no será menor a 5 cm. Como norma general no se permitirá la utilización de H° de consistencia fluida, recomendándose la utilización de H° de consistencia plástica, evitándose la segregación de materiales sólidos y la acumulación en exceso de agua libre, ni de lecherada sobre la superficie de H°. Las dimensiones serán indicada en los planos arquitectónicos.
11-Pilotines de Hormigón armado	Este ítem comprende todos los trabajos necesarios para la construcción del ítem Pilotes perforados de hormigón armado, de diámetro 25 cm. Fck= 25 Mpa Las cotas de asiento, ubicación, forma y dimensiones de los pilotes deberán estar en todo de acuerdo con lo indicado en los planos y/o lo ordenado por la Fiscalización. La resistencia característica solicitada para los pilotes de hormigón armado es igual a 25 Mpa (250 kg/cm2)
12-Pilares de hormigón armado	Este ítem comprende todos los trabajos necesarios para la construcción de las pilares de hormigón armado. El hormigón deberá tener un valor de Fck= 25 Mpa. Deberán tener un recubrimiento mínimo de

  
 ROSA MABEL GONZÁLEZ  
 INGENIERO CIVIL  
 C.O.C. N° 5384  
 FISCALIZACIÓN

  
 MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRÁ  
 Rosa Mabel Antunez Maldonado  
 ENCARGADA DE UOC

*Mabel Antunez*



	las armaduras de 2cm. Y los dimensionamientos de cada pilar se encuentran en los planos arquitectónicos.
13-Vigas de hormigón armado	Este ítem comprende todos los trabajos necesarios para la construcción de las Vigas transversales de hormigón armado. El hormigón deberá tener un valor de $F_{ck} = 25 \text{ Mpa}$
14-Provisión de hormigón armado $f_{ck} 210 \text{gk/cm}^2$ (canal de desagüe)	El ítem consiste en la construcción de un canal de hormigón armado para desagüe pluvial las armaduras deberán ser de mallas metálicas de 8mm y deberán utilizar espaciadores para su correcta ejecución
15-Muro de nivelación 0,30	Se emplearán ladrillos comunes, con las características indicadas en el ítem Ladrillos Comunes, asentado con la dosificación 1: 2: 10 (cemento, cal, arena lavada) deberán estar bien mojados antes de usarlos a fin de asegurar una correcta unión ladrillos- mortero. Se los hará resbalar a mano en el lecho de mortero, apretándolos de manera que éste rebase por las juntas y se recogerá el que fluya de los paramentos. El espesor de los lechos de mortero no será mayor que 1,5 cm. La construcción de muros y tabiques se practicará simultáneamente al mismo nivel, es decir, sin escalonamientos. Se erigirán a plomo sin alabeos en sus paramentos, ni salientes que excedan la tolerancia de los ladrillos. Los ladrillos porosos serán mojados convenientemente a medida que se proceda a su colocación. En épocas de mucho calor, el paramento del muro o de la obra de paredes de ladrillos en construcción, deberá mojarse abundantemente varias veces en el día, a fin de evitar el resecamiento del mortero.
16-Aislación asfáltica	Consiste en aplicar en 3 caras de aislante asfáltico sobre las vigas de fundación. O donde indique la fiscalización de obras municipal
17-Muro de elevación 0,15 a revocar	Los muros de elevación de ladrillos con juntas a la vista se ejecutarán con ladrillos laminados de primera calidad. Todo tipo de mampostería, responderá exactamente a las indicaciones detalladas en los planos. Queda absolutamente prohibido hacer engrosamientos

MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRÁ  
LUCAS FAVEL González Mujica  
Ingeniero Civil  
Rg. Prof. M.O.P.C. N°5584  
Fiscalización



Rosa Mabel Antunez M  
MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRÁ  
Rosa Mabel Antunez Maldonado  
ENCARGADA DE UOC



	<p>ulteriores por medio de la aplicación de ladrillos de plano. Los ladrillos deberán estar bien mojados, se los hará resbalar a mano en el lecho del mortero, apretándolos de manera que éste rebase por las juntas y se recogerá el que fluya de los paramentos. Queda estrictamente prohibido el empleo de medio ladrillo, salvo los imprescindibles para la trabazón y, en absoluto, el uso de cascotes. Los muros, las paredes y pilares se erigirán perfectamente a plomo, con paramentos bien paralelos ante sí y sin pandeos. Se construirán simultáneamente y al mismo nivel en todas las partes trabadas o destinadas a serlo para regularizar el asiento y el enlace de la albañilería. Los muros deben construirse bien aplomados y en el caso particular de las instituciones educativas los muros exteriores son por lo general vistos, razón por la cual es importante previo a la ejecución de estos muros, en los 4 esquineros colocar reglas de madera o metálicas donde se deben marcar la altura de las hiladas cuidando que las rendijas no sean superiores a 1.5 cm esto permite llegar correctamente a los niveles de antepecho y altura de apoyo de las vigas metálicas. La mezcla debe prepararse con la dosificación 1: 2: 10 (cemento, cal, arena lavada) para todos los muros de elevación y no debe prepararse más de la cantidad necesaria a ser utilizada en el proceso de su ejecución. Todo mortero que ya se endureció o fraguó no debe usarse, especialmente si tiene cemento. En los muros de elevación por debajo de los antepechos de ventana y a lo largo del muro deberá llevar 2 varillas del ø8 en dos hiladas con mezcla 1-3.</p>
<p>18-Revoque de paredes interior exterior a 2 capas</p>	<p>Los muros se revocarán a 1 (una) capa con mezcla 1:4:16 (cemento- cal-arena) con aditivo impermeabilizante para evitar el ingreso de humedad al interior de las paredes. Antes de su realización, éstos deberán mojarse abundantemente. Todo revoque terminado no será de espesor mayor a 1,5 cm. y será perfectamente liso y uniforme, sin superficies combadas o desaplomadas, ni rebarbas u otros defectos. Las aristas serán vivas. En las mochetas, cantos y aristas, será usada una mezcla 1:1:4 (cementocal-arena). Los revoques deberán tener un aspecto uniforme una vez concluidos. La</p>

MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRÁ  
Luis Ariel González Mujica  
Ingeniero Civil  
Rg. Prof. M.O.P.C. N°5584  
Fiscalización



*Rosa Mabel Antunez M*  
MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRÁ  
Rosa Mabel Antunez Maidonado  
ENCARGADA DE UOC



	mezcla para revoque será hecha con arena tamizada y cal colada. Este revoque interior incluye en el rubro, los revoques de encadenado y vigas, que coinciden con los muros; pero a éstos últimos se le hará previamente una azotada de cemento-arena (1: 3
19-Contrapiso de hormigón	El contrapiso se deberá realizar con hormigón pobre un fck 150 de kg/cm <sup>2</sup> . Con su superficie alisada mecánicamente.
20-Carpeta base para pisos	El contrapiso se deberá realizar con hormigón pobre un fck 150 de kg/cm <sup>2</sup> . Con su superficie alisada mecánicamente.
21-Provisión y colocación piso cerámico	El contratista deberá proceder con la instalación de los pisos cerámicos no deberán presentar ningún desperfecto mecánico y las dilataciones serán de 2.0mm o como indique la fiscalización
22-Provisión y colocación de azulejos	El contratista deberá proceder con la instalación de los azulejos cerámicos no deberán presentar ningún desperfecto mecánico y las dilataciones serán de 2.0mm o como indique la fiscalización
23-Provisión y colocación de azulejos (mesadas)	El contratista deberá proceder con la instalación de los azulejos cerámicos no deberán presentar ningún desperfecto mecánico y las dilataciones serán de 2.0mm o como indique la fiscalización
24-Provisión y colocación de zócalos	Los zócalos serán embutidos por las paredes y deberán ser de la misma tonalidad del piso con un altura promedio de 7 a 8cm.
25-Provisión de hormigón armado fck 180gk/cm <sup>2</sup> (mesadas)	El item comprende en la construcción de mesadas de hormigon armado para el area de cocina.
26-Canal de desagüe pluvial con rejillas de varillas y/o planchuelas	El contratista deberá construir un canal para desagüe pluvial con dimensiones de 30cm de ancho por 40cm de profundidad con ladrillitos comunes revocados con hidrófugos.
27-Pisos de hormigón (camineros) 7cm espesor	El contrapiso se deberá realizar con hormigón pobre un fck 150 de kg/cm <sup>2</sup> . Con su superficie alisada mecánicamente. Estos camineros deberán llevar cortes de dilatación
28-Hermoseamiento área externa (plantines, cantaros luces)	Se deberán colocar plantines de plantas de la estación en toda el area externa indicada por la fiscalización en conjunto con los cantaros de barro planteras y luces de jardín por foto células.

MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRÁ  
Lucas Ariel González Mujica  
Ingeniero Civil  
M.O.P.C. N°5584  
Fiscalización



Rosa Mabel Antunez  
MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRÁ  
Rosa Mabel Antunez Maldonado  
ENCARGADA DE UOC



29-Provisión e instalación de Cañería de desagüe, tipo PVC reforzado de 100 mm	Consiste en la aplicación de la bajada de caño Pvc 100mm de acuerdo con como indica el proyecto anexo y como indique la fiscalización de obra.
30-Alimentación principal desde punto de distribución hasta tablero con conductores subterráneos tipo NYY 4x6mm <sup>2</sup> en electroducto tipo Conduit o corrugado según corresponda	Deberán reunir todas las condiciones establecidas por el Reglamento de Baja Tensión de la Ande. En caso de ser aéreo, los electroductos y cables deben cumplir con las condiciones establecidas en el reglamento. No se permitirán empalmes 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 auto vulcanizantes o sistemas de aislación más eficientes que éstas. No se permitirán empalmes para los conductores que alimentan al tablero general y los tableros seccionales.
31-Instalación eléctrica	Corresponde a la instalación y conexiones necesarias para alimentar el bloque construido.
32-Instalación de tablero general	El contratista deberá instalar el tablero principal embutido por la mampostería (pared) donde indique el plano eléctrico o la fiscalización de obras municipal, este tablero debe ser de calidad premium con barras cobre. Como mínimo debe tener la capacidad de abarcar 40 elementos. Las barras a utilizar en los tableros serán de cobre electrolítico de pureza no inferior a 99,9% y de alta conductividad. Serán pintadas y plateadas en todas las superficies de contacto, las cuales soportarán la sollicitación térmica y dinámica originada por las corrientes nominal y cortocircuito. Dichas barras irán montadas sobre aisladores. Las barras estarán identificadas según la fase a la cual corresponde siendo la secuencia de fases.
33-Instalación de tableros seccionales	En cada tablero se procederá a realizar un relevamiento de las distintas cargas en juego con su correspondiente potencia activa y corriente asociada. Se confeccionará una planilla a tal fin de común acuerdo con la Dirección de Obra (DO) para especificar que protecciones se deber cambiar para un correcto funcionamiento de las instalaciones intervenidas. Una vez finalizada la obra, la DO verificará cada una de estas protecciones con mediciones en conjunto con la Contratista, labrando el acta de conformidad respectiva. En todos los

MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRA  
 Lucas Ariel González Mujica  
 Ingeniero Civil  
 Prof. M.O.P.C. N°5584  
 Fiscalización



8  
 Rosa Mabel Antunez Maldonado  
 ENCARGADA DE UOC



	<p>tableros se procederá a controlar la temperatura de los mismos antes y después de la intervención en cada uno de los circuitos Se verificará en cada tablero y en cada circuito de los mismos la existencia de protecciones diferenciales adecuadas a las necesidades operativas de la zona de comando de cada tablero a entera satisfacción de la DO. Estos interruptores diferenciales serán monofásicos y/o trifásicos según la necesidad puntual en cada tablero. En ningún caso en la restructuración de circuitos se aprobará el uso de puentes con cable o peines monofásicos y/o trifásicos que requiera el tablero.</p>
<p>34-Registro 30cm x 30cm x 40 cm incluye tapa</p>	<p>será de mampostería de ladrillos, de 0.30 x 0.20 m, asentados con mortero Tipo F, con tapas de hormigón cuando estas estén ubicadas en el tramo del proyecto.</p>
<p>35-Suministro e instalación de tablero gabinete metálico riel DIN embutir con barra RST+N+T de 12 módulos.</p>	<p>Las conexiones a las barras se deben hacer con terminales de cobre. Los tableros en general serán construidos con chapa N° 14, con cerraduras de abrir con monedas barras de fases, neutros y Tierra, pintadas con esmalte sintético, rielera y todo accesorio para la buena terminación y seguridad para los que la operen. En todos los tableros se deben poner nombres a las llaves TM de tal forma a identificar los circuitos al que pertenece. Todos los materiales empleados y los trabajos ejecutados deberán cumplir con las normas establecidas por los Reglamentos de Baja Tensión y de Media Tensión de la A.N.D.E.</p>
<p>36-Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 3x25A 10kA</p>	<p>Los disyuntores termo magnéticos a montarse en los tableros principales y seccionales serán de tipo monofásica y trifásica: Llaves Termomagnéticas Unipolares Tensión de Servicio: 220 v. Frecuencia: 50 Hz. Intensidad Nominal: Será elegida en cada caso entre uno de los valores comerciales más adecuados.</p>





	Dispersión: La franja de dispersión no deberá ser superior al diez por ciento (10%). El Interruptor termomagnético unipolar deberá ser de procedencia europea con capacidad de ruptura como mínimo 4500 A para circuitos y 6000 A para interruptores que se utilicen como llave principal. Curva tipo C. Cada interruptor debe ir etiquetado a que circuito corresponde.
37-Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x16A 6kA	Se deberán realizar la alimentación de los circuitos y conexiones.
38-Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x20A 6kA	Se deberán realizar la alimentación de los circuitos y conexiones.
39-Suministro e instalación de disyuntor diferencial	Se deberán realizar la alimentación de los circuitos y conexiones.
40-Circuito de toma corriente común, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2,5mm <sup>2</sup>	Los ductos eléctricos deben ser antillama embutido en pared (corrugado o electroductos) o adosado (tipo conduit o electroductos) para alojar conductores tipo multifilar de sección mínima 2 mm <sup>2</sup> . con conductor de cobre electrolítico, temple blando (NM 280). Aislación de compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, PVC/A Antillama (NM 247-3). Tensión nominal: 450/750 V. - Temperatura de servicio: 70° C. Asignaciones de colores según fase R: rojo, fase S: blanco, fase T: negro, Neutro: azul, Tierra: verde o verde/amarillo. Los empalmes solo se realizarán en las cajas de conexión. Cajas de conexión rectangular, octogonales y cuadradas metálicas. Todos los materiales empleados y los trabajos ejecutados deberán cumplir con las normas establecidas por los Reglamentos de Baja Tensión y de Media Tensión de la A.N.D.E.
41-Circuito de luces, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 1,5mm <sup>2</sup>	Los ductos eléctricos deben ser antillama embutido en pared (corrugado o electroductos) o adosado (tipo conduit o electroductos) para alojar conductores tipo multifilar de sección mínima 2 mm <sup>2</sup> . con conductor de cobre



	electrolítico, temple blando (NM 280). Aislación de compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, PVC/A Antillama (NM 247-3). Tensión nominal: 450/750 V. - Temperatura de servicio: 70° C. Asignaciones de colores según fase R: rojo, fase S: blanco, fase T: negro, Neutro: azul, Tierra: verde o verde/amarillo. Los empalmes solo se realizarán en las cajas de conexión. Cajas de conexión rectangular, octogonales y cuadradas metálicas. Todos los materiales empleados y los trabajos ejecutados deberán cumplir con las normas
42-Alimentación de artefactos de iluminación	Se deberán realizar la alimentación de los circuitos y conexiones.
43-Alimentación de tomacorrientes dobles.	Se deberán realizar la alimentación de los circuitos y conexiones.
44-Suministro e instalación de luminaria tipo panel led cuadrada embutir de 12W luz fría.	aplique tipo cuadrada color blanco tipo led de 12W de potencia con 1050 lúmenes.
45-Toma corriente doble, incluye placas y colocación	Se deberá proveer la placa doble con tomacorrientes doble.
46-Llave de un punto, incluye placas y colocación	Se deberá proveer placa y punto para la colocación de puntos.
47-Colocación de ductos para el cableado	El contratista deberá recortar las paredes y luego proceder con la instalación de los electroductos estos serán fijados con mezcla de hormigón.
48-Provisión y colocación de cable multifilar 4mm	Superficie del corte transversal del cable: 4 mm <sup>2</sup> . Presentación: rollo. Material del conductor: cable lineal de cobre. Material del aislante: capa aisladora compuesta de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC, y sustancias antillamas.
49-Construcción de techo de chapa acanalada con isoland de 5mm y cabreadas metálicas	Estructura metálica a dos aguas con chapas galvanizadas N° 26, sobre cabreadas y correas perfiles U. Estructuras soldadas interna y externamente, con separación de correa de 1,50 m y sujeción a los pilares de hormigón armado sobre los cuales irán apoyadas, debiendo haber una superposición entre chapas de una onda y media como mínimo y de 10 cm en sentido longitudinal.

MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRÁ  
Luis del González Mujica  
Ingeniero Civil  
Rg. Prof. M.O.P.C. N°5584  
Fiscalización



*Rose Mabel Antunez*

MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRÁ  
UNID. OPER. DE CONTR. ENCARGADA DE UOC



	Las chapas serán revisadas y aprobadas por la Fiscalización de Obra, previo a su montaje. La fijación de las chapas a la estructura se realizará por medio de ganchos especiales provistos de una arandela metálica de acero galvanizado y otra de neoprene para garantizar la estanqueidad de las perforaciones. Los ganchos de soportes perforarán las chapas en la parte superior de las ondas; en ningún caso se permitirá su colocación en el canal
50-Pintura de estructura metálica, anti-oxido 3x1	toda la estructura deberá ser pintada con antioxidante y acabado mate 3x1.
51-Canaleta chapa galvanizada Nº 26	Consiste en la aplicación de la canaleta de acuerdo con como indica el proyecto anexo y como indique la fiscalización de obra.
52-Provisión y colocación de cenefa metálica	Consiste en la aplicación de la cenefa metálica (rufo) de acuerdo con como indica el proyecto anexo y como indique la fiscalización de obra.
53-Bajada de caño PVC	Consiste en la aplicación de la bajada de caño Pvc 100mm de acuerdo con como indica el proyecto anexo y como indique la fiscalización de obra.
54-Provisión y colocación de enduido	El contratista deberá pasar el enduido (masa) por toda el área indicada en el proyecto y por la fiscalización deberá ser homogéneo y dejar una superficie adecuada para recibir la capa de pintura.
55-Provisión de pintura de paredes	Antes de ejecutar el rubro, se procederá a la limpieza total de la superficie a ser pintada. Los defectos que pudieran presentar las paredes serán corregidos antes de proceder a pintarlas y los trabajos se retocarán esmeradamente una vez concluidos. No se admitirá el empleo de pintura espesa para tapar poros, grietas u otros defectos. LA EMPRESA tomará las precauciones indispensables a fin de preservar, pisos, marcos, aberturas, etc., de manchas de pintura que pudieran afectarlos.
56-Provisión y colocación de puerta metálica (1.75x2.15) incluye cerradura	Se deberán instalar rejas metálicas los puntos de soldas deberán ser limpios sin presentar desperfectos, el modelo de reja deberá ser indicado por la fiscalización de obras municipal. Puerta de dos hojas tipo vaiven con sistema de salida de emergencia.
57-Aberturas tipo de blindex 8mm (ventanales y puertas)	El contratista deberá provisionar e instalar los ventanales con la carpintería de aluminio utilizando

MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRÁ  
Luis Abel González Mujica  
Ingeniero Civil  
Reg. Prof. M.O.P.C. N°5584  
Fiscalización



*Rosa Mabel Antunez 2M*  
MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRÁ  
Rosa Mabel Antunez Maldonado  
ENCARGADA DE UOC



	carriles de calidad y no deberá presentar ningún desperfecto
58-Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla	Se deberán construir los registros con tapas de planchuelas bien fijadas soldadas y niveladas. Donde indiquen los planos o la fiscalización de obras municipal.
59-Provisión de cielo raso de pvc 8mm	El contratista deberá construir una estructura metálica para la instalación de los pvc de 8mm estos deberán ser fijados por tornillos autoroscantes.
60-Prov. Y colocación de Caño PVC de 150 mm	Consiste en la aplicación de la bajada de caño Pvc 150mm de acuerdo con como indica el proyecto anexo y como indique la fiscalización de obra.
61-Piso de hormigón para rampa	se deberá hacer de hormigón con bordes de ladrillo común y permita salvar el desnivel de la tierra con la obra
62-Registros para desagüe pluvial	Se deberán realizar los registros de desagüe en los puntos de captación de agua indicados en los planos arquitectónicos
63-Limpieza final	Servicio de limpieza: Se deberá retirar todo resto de material correspondiente a la ejecución de esta obra

- Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes.  
NO APLICA
- Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.  
NO APLICA

Obs.:

-En caso de citar o remitirse al análisis o argumentos contenidos en otra documentación, se debe adjuntar la misma al presente dictamen.

-Podrán formar parte de los argumentos técnicos de este dictamen, el análisis previo citado en el artículo 25 de la Ley N° 7021/22, los resultados de dicho análisis o los documentos que lo integran

MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRÁ  
Miguel Ángel González Mujica  
Ingeniero Civil  
M.O.P.C. N°5584  
Fiscalización



2020 Mabel Antunez M  
MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRÁ  
Rosa Mabel Antunez Maldonado  
ENCARGADA DE UOC



**Firma del técnico o responsable del área requirente (\*):**

**Aclaración (\*): Ing. Lucas González**

  
MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRÁ  
Lucas Ariel González Mujica  
Ingeniero Civil  
Rg.Prof. M.O.P.C. N°5584  
Fiscalización

**Firma del responsable UOC (\*):**

**Aclaración (\*): Rosa Antúnez**

  
MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRÁ  
UNID. OPER. DE CONTRATACIONES  
Rosa Mabel Antunez Maldonado  
ENCARGADA DE UOC