



INTENDENCIA DE SALTO

Salto, 29 de julio de 2020

Ref.: Licitación Pública Internacional 12743/2020 - "MEJORAMIENTO URBANO Y AMBIENTAL DE LOS BARRIOS DE LA CUENCA DEL ARROYO CEIBAL DE LA CIUDAD DE SALTO".

RESPUESTA A CONSULTAS 5 A 24

Consulta 5.

En la Sección V de las Condiciones Generales del Contrato establece lo siguiente:

***"El oferente deberá cotizar por concepto de leyes sociales un monto igualo superior al 60% (sesenta por ciento) de las leyes sociales del precio de oficina. ***

En caso que el precio de la oferta sea inferior al precio de oficina, el monto de las leyes sociales deberá cumplir con lo dispuesto en el párrafo anterior. Si el precio de la oferta es superior al precio de oficina, el monto de las leyes sociales ofertadas deberá mantener, en relación al precio de la oferta, la misma relación porcentual que la fijada en el precio de oficina y las leyes sociales de oficina."

Se consulta:

¿Es correcto interpretar, que en caso de que la oferta sea mayor al presupuesto de oficina, la relación entre las LLSS de la oferta y el precio de la oferta debe ser mayor o igual a la relación entre el 60% de las LLSS de oficina y el precio de oficina? Agradecemos si se puede aclarar mejor la relación solicitada.

Respuesta 5:

Ver Enmienda N°3.

Consulta 6.

El tendido de los conductores para alimentación a las columnas, ¿es aéreo, directamente enterrado o subterráneo con cañería?

Respuesta 6:

Es canalizado (envainado) subterráneo para los cruces de camino y calles. En veredas es directamente enterrado.

Consulta 7.

¿Las columnas se pueden cotizar metálicas en vez de hormigón?

Respuesta 7:

Se podrá cotizar columnas de hormigón o metálicas según las especificaciones dadas. Se deberá cotizar un único tipo de columnas. Ver Enmienda N°4.

INTENDENCIA DE SALTO

Se adjunta nueva Lista de cantidades con modificación de nombre de rubros ALUM-01-04 y ALUM-02-05.

Se deberá especificar en la oferta que tipo de columna es la que se está cotizando (Hormigón o Metálica).

Consulta 8.

En caso de ser tendido subterráneo solo se cotizarían las columnas que cumplen la función de soporte de luminaria, y no se cotizarían las columnas que solamente cumplen la función de apoyo para el tendido aéreo?

Respuesta 8:

Ver respuesta a consulta 6.

Consulta 9.

Se ha notado alguna inconsistencia en el proyecto eléctrico ¿el oferente podrá presentar un nuevo proyecto y metraje de materiales de modo de racionalizar las secciones y metrajes de conductores y ajustar los tableros eléctricos a la potencia real de consumo?

Respuesta 9:

No. Se deben respetar las secciones de cables del proyecto como mínimas.
Los metrajes son indicativos, la obra es por precio global.

Consulta 10.

Se entiende que el oferente deberá presentar el proyecto lumínico y las grillas tipo que cumpla los niveles exigidos en las especificaciones técnicas, para las tres zonas a iluminar (Espacios públicos, canchas deportivas y vial). ¿Es correcto?

Respuesta 10:

No es correcto.
El oferente deberá cotizar de acuerdo al rubrado existente su propuesta lumínica. Será el contratista quien una vez adjudicado lo presentará a la Dirección de Obra para su aprobación y posterior ejecución. La obra es por precio global.

Consulta 11.

Según memoria pide cotizar columnas de hormigón 7.50/150Kg según NO-DIS-MA 2501 (Norma de distribución de líneas aéreas de UTE), consultar si se pueden cotizar en su lugar, postes metálicos galvanizados, según norma ET204 de apoyos metálicos para alumbrado público.



INTENDENCIA DE SALTO

Respuesta 11:

Ver respuesta consulta 7.

Consulta 12.

El alcance de la obra eléctrica incluye el retiro de infraestructura de iluminación existente y si bien aclara que parte del material puede reutilizarse previa autorización, no especifica que se hace con el restante.

Si se debe trasladar a un depósito de intendencia en Salto o si es el contratista que dispone de él para su desecho.

Respuesta 12:

Llegado el momento la dirección de obras de la Intendencia de Salto será quien tome la decisión de si el material le sirve y deberá ser llevado por la contratista y depositado en alguno de los depósitos que la Intendencia indique. O si la empresa puede disponer de él libremente.

Consulta 13.

Cuántos kits de juegos saludables (juego + cartel explicativo) son? Y cuáles? En lámina 1804-PE-UR-PL003 están especificados 4 unidades (elíptica, caminador, pectorales y paralelas) especificados en el corte G-G. Y en el plano 1804-PE-UR-PL002, especifica solamente uno (elíptica) en el corte_D-D.

Respuesta 13:

Los juegos saludables con 10 unidades (algunos dobles y otros individuales), y cada uno tiene su cartel explicativo.

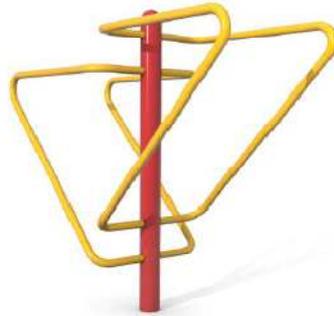
Según este detalle:

- A)** En el área junto a la Cancha de Baby Fútbol de Progreso (lámina 1804 PE-UR- PL003) son 4 juegos saludables y 4 carteles explicativos según listado:

. Barras paralelas (doble)

INTENDENCIA DE SALTO

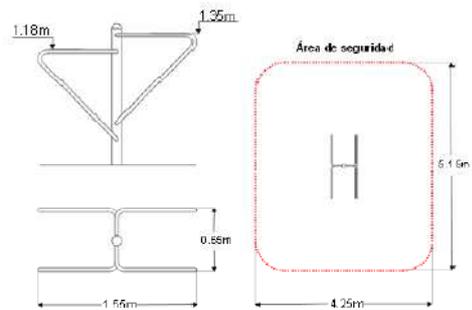
BARRAS PARALELAS



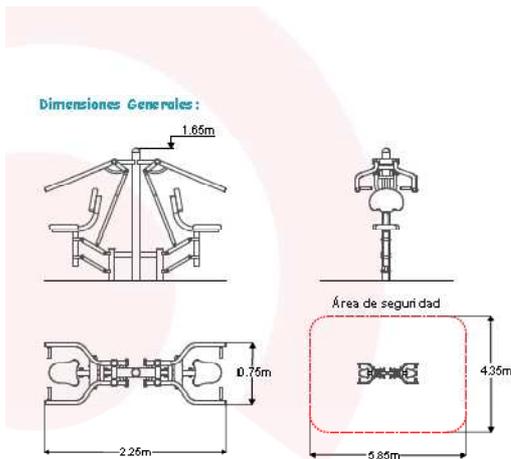
Descripción:

- Columna fabricada con caño de acero de $\varnothing 4'' \times 2\text{mm}$ de espesor.
- Terminación de columna con casquillo semiesférico diseño Playtime.
- Paralelas conformadas con caño de acero $\varnothing 1\ 1/2'' \times 2\text{mm}$ de espesor.

Dimensiones Generales:



. Silla de empuje (doble)



SILLA DE EMPUJE



Descripción:

- Columna fabricada con caño de acero de $\varnothing 4'' \times 2\text{mm}$ de espesor. Terminación de columna con casquillo semiesférico diseño Playtime. Caños asideros y refuerzos conformados con caño estándar negro $\varnothing 1\ 1/2'' \times 2,9\text{mm}$ de espesor. Brazos de accionamiento fabricados con caño cuadrado $50 \times 50 \times 3\text{mm}$ de espesor. Para la generación de movimiento, ejes conformados con $\varnothing 1\ 1/4''$ de espesor.

. Caminando en el aire (individual)

INTENDENCIA DE SALTO

006-1462

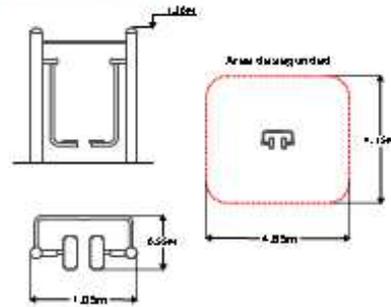
CAMINANDO EN EL AIRE INDIVIDUAL



Descripción:

-Columna lateralizada con caño de acero de $\varnothing 2"$ x 20mm de espesor. Tira tracción de columna con casquillo semisférico de tipo Play Time. Cables de acero inoxidable con entretelas con caño de acero $\varnothing 1/2"$ x 20mm de espesor. Láminas amortiguadas laterales con caño standard negro $\varnothing 1/2"$ x 20mm de espesor.
-Para la generación del movimiento, ejes con tornillos con terna tracción de acero de $\varnothing 1/2"$.
-Bujes con tornillos con terna de $\varnothing 30$ de $\varnothing 2"$. - Pasos regulares standard modelo tipo SKN.
-Tornillos con terna de plástico con tratamiento anti UV. Rodillos de Jurado de $\varnothing 10$ de $\varnothing 10$.

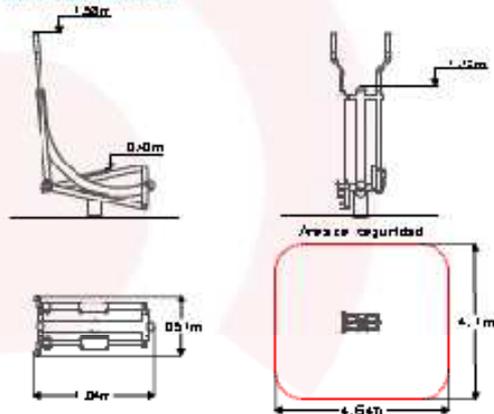
Dimensiones Generales:



. Pedaleo con remos (individual)

006-1462

Dimensiones Generales:



006-1462

PEDALEO CON REMOS



Descripción:

-Tubo con entreda con caño con tracción de acero standard negro $\varnothing 2"$ x 30mm de espesor.
-Tira tracción de columna con casquillo semisférico de tipo Play Time.
-Asientos de amortiguación con entreda con caño standard negro $\varnothing 1/2"$ x 20mm de espesor.
-Para la generación del movimiento, ejes con tornillos con terna tracción de acero de $\varnothing 1/2"$.
-Bujes con tornillos con terna de $\varnothing 30$ de $\varnothing 2"$. Pasos regulares standard modelo tipo SKN.
-Láminas con tornillos con caño estándar de $20 \times 30 \times 3$ mm de espesor.

B) En el área al este de Gobernador de Viana (lámina 1804 PE-UR- PL002) son 6 juegos saludables y 6 carteles explicativos según listado:

. Bamboleo de cintura (doble)

INTENDENCIA DE SALTO

1206 1142 BAMBOLEO DE CINTURA

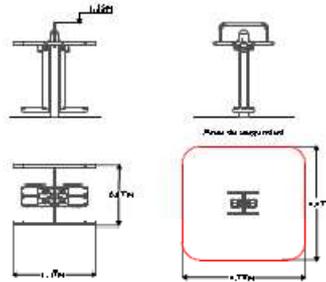


Descripción:

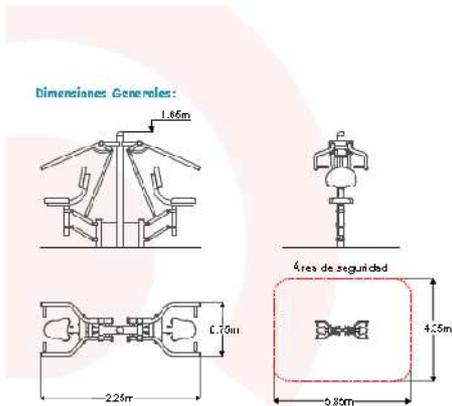
-Columna fabricada con caño de acero de $\varnothing 4"$ x 4mm de espesor. Terminación de columna con casquillo sellado de los dios PlayTime. Largueros conformados con caño standard negro $\varnothing 1.75"$ x 290mm de espesor. Pies de apoyo de polipropileno para asegurar el movimiento. Alideras fabricadas con caño de acero $\varnothing 1.75"$ x 2mm de espesor. Para la generación del movimiento, ejes conformados de barras metálicas de acero de $\varnothing 1.125"$. Bujes conformados con tubo tipo schedule 80 de $\varnothing 2"$. Pedales apropiados fabricados con fundición de aluminio con diseño exclusivo PlayTime.

-Bujes conformados con tubo tipo schedule 80 de $\varnothing 2"$. Pedales apropiados con fundición de aluminio con diseño exclusivo PlayTime.
-Largueros conformados con caño standard negro $\varnothing 1.75"$ x 290mm de espesor.
-Pedales apropiados fabricados con fundición de aluminio con diseño exclusivo PlayTime.

Dimensiones Generales:



. Silla de empuje (doble)



SILLA DE EMPUJE

Descripción:

-Columna fabricada con caño de acero de $\varnothing 4"$ x 2mm de espesor. Terminación de columna con casquillo simétrico de los dios PlayTime. Cables accionados y resortes conformados con caño standard negro $\varnothing 1.75"$ x 2,9mm de espesor. Brazos de acomodante fabricados con caño cuadrado $50 \times 50 \times 3$ mm de espesor. Para la generación del movimiento, ejes conformados con barras metálicas de acero de $\varnothing 1.125"$. Bujes conformados con tubo tipo schedule 80 de $\varnothing 2"$. Pedales apropiados fabricados con fundición de aluminio con diseño exclusivo PlayTime.

. Caminando en el aire (individual)

1206 1142 CAMINANDO EN EL AIRE INDIVIDUAL

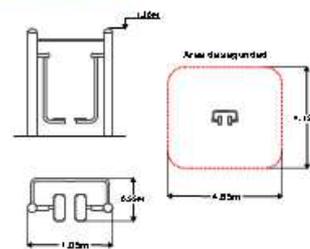


Descripción:

-Columna fabricada con caño de acero de $\varnothing 4"$ x 2mm de espesor. Terminación de columna con casquillo sellado de los dios PlayTime. Cables accionados y resortes conformados con caño de acero $\varnothing 1.75"$ x 2mm de espesor. Laterales conformados fabricados con caño standard negro $\varnothing 1.75"$ x 2,9mm de espesor. Para la generación del movimiento, ejes conformados con barras metálicas de acero de $\varnothing 1.125"$. Bujes conformados con tubo tipo schedule 80 de $\varnothing 2"$. Pies de apoyo de polipropileno para asegurar el movimiento. Alideras fabricadas con caño de acero $\varnothing 1.75"$ x 2mm de espesor. Para la generación del movimiento, ejes conformados con barras metálicas de acero de $\varnothing 1.125"$. Bujes conformados con tubo tipo schedule 80 de $\varnothing 2"$. Pedales apropiados fabricados con fundición de aluminio con diseño exclusivo PlayTime.

-Bujes conformados con tubo tipo schedule 80 de $\varnothing 2"$. Pies de apoyo de polipropileno para asegurar el movimiento. Alideras fabricadas con caño de acero $\varnothing 1.75"$ x 2mm de espesor. Para la generación del movimiento, ejes conformados con barras metálicas de acero de $\varnothing 1.125"$. Bujes conformados con tubo tipo schedule 80 de $\varnothing 2"$. Pedales apropiados fabricados con fundición de aluminio con diseño exclusivo PlayTime.

Dimensiones Generales:

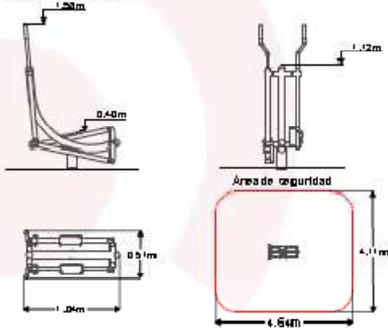


INTENDENCIA DE SALTO

. Pedaleo con remos (individual)

UV con diseño exclusivo Playfit.

Dimensiones Generales:



UV 7142
PEDALEO CON REMOS

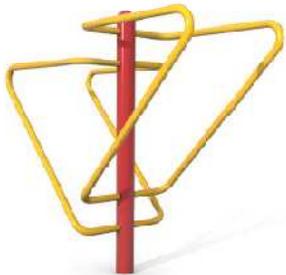


Descripción:

- Trazo con almohada con caño central curvado de acero estándar negro #2" x 3.25mm de espesor.
- Terminación de caño con casquillo semiesférico Playfit.
- Soportes de articulaciones con almohada con caño estándar negro #1.5" x 2.30mm de espesor.
- Para la generación del movimiento, ejes con terminales con terminales de acero de #1.5" x 2.30mm de espesor.
- Bujas con almohada con tubo tipo Schedule 80 de #2".
- Pedales con almohada estándar Playfit.
- Lenguetas con almohada con caño rectángulo 30 x 30 x 3mm de espesor.

. Barras paralelas (doble)

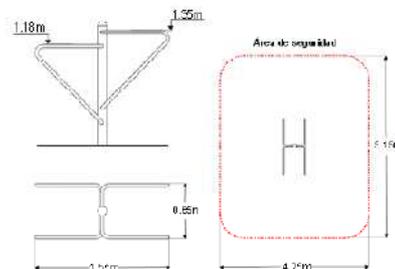
BARRAS PARALELAS



Descripción:

- Columna fabricada con caño de acero de #4" x 0mm de espesor.
- Terminación de columna con casquillo semiesférico Playfit.
- Barras conformadas con caño de acero #1.5" x 2mm de espesor.

Dimensiones Generales:



. Extensor de brazos (individual)

INTENDENCIA DE SALTO

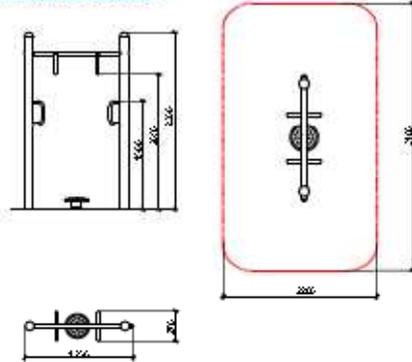
EXTENSOR DE BRAZOS

Descripción:

Columna Jalonada con caño de acero de 4" x 2mm de espesor. Terminación de columna con casquilla semisférica disco PlayTime. Carga superior transversal conformada con caño de acero de 1.3M' x 2mm de espesor. Asideros Jalonados con caño de acero 1" x 2mm de espesor. Disco superior de fijación de aluminio. Carga control de acero 2" x 2mm de espesor. Fianza la generación del movimiento eje conformado con barra metálica de acero de 1.1M'. Bujes conformados con tubo schedule 80 de 2"

Bujes conformados con tubo tipo schedule 80 de 2" -
Pasadores laterales standard radiales tipo S.M.N -
Terminación con regatas y pistones con tratamiento anti UV
Paredes de fijación de aluminio

Dimensiones Generales:



En cuanto a los juegos integradores para niños son 5

En el área junto a la Cancha de Baby Fútbol de Progreso (lámina 1804 PE-UR- PL003) son 3 según el siguiente detalle:

. 1 subibaja para sillas de ruedas

Sube y Baja para sillas de ruedas

Descripción

Dispositivo para participar en actividades recreativas en uno de los juegos de la zona de recreación. Un juego integrado en forma de una subibaja para sillas de ruedas. Un juego muy interesante y novedoso que se montará en la zona de recreación.

Características del juego

- Cables principal 40 x 1.50 x 2.00 mm.
- Altura en cables 2.100 mm.
- Base para el cable 1.100 mm.
- La fijación para el cable 1.100 mm.
- Base de metal de espesor 270-20-20, inoxidable.
- Unión de cables con muelle de resorte de Análisis de tensión.
- Movimiento por medio de bujes.

DEBE COINCIDIR EN LA HORTELANOS DE DE COHA M. DA

EVITAR ACCIDENTES

Finura del juego

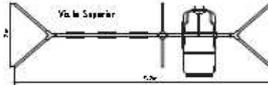
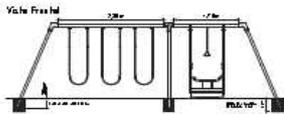
- Evitar el uso de electricidad en el juego.
- La reparación de cables de acero debe ser realizada por personal especializado.
- Se debe evitar el uso de herramientas que puedan dañar el juego.
- El juego debe estar en un lugar protegido de la intemperie.
- El juego debe estar en un lugar protegido de la intemperie.

. 1 Pórtico Cuádruple integrador

INTENDENCIA DE SALTO

ART. 4114

Pórtico cuádruple integrador



Descripción

El pórtico debe contener una hincapié para sillas de ruedas y/o un hincapié fabricado de goma.

Contenido del juego

- Travesaño superior construido en caño de 4"
- Base en caño 2 1/2" espesor 2,00 mm.
- Base para silla en caño 1 1/2".
- Base de metal desplegado 270-00-00, anti oxidante.

Pintura del juego

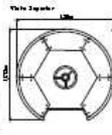
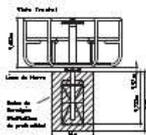
- Pintura epoxi electrostática en polvo polimerizable.
- Temperatura de aplicación al metal 200° C.
- Secante a una temperatura hasta a los 700° C.
- Alternante resistente a golpes y ralladuras.
- Pulimento anti-oxidación, cubre al ser galvanizado.

. 1 Calesita

... para el área de Gobierno de Viana en el proyecto...

ART. 4013

Calesita



Descripción

Toda la estructura debe estar sujeta al juego. Sobre soportes de ruedas debe irguar y presentarse como un diseño innovador para niños en silla de ruedas. Es un círculo integrado para brindarles al usuario la máxima seguridad.

Contenido del juego

- Caño principal 4" x 4,2 mm.
- Asientos de metal duro.
- Base secundaria 1, 1, 1, 2 espesor 2,00 mm.

Pintura general del Juego, características:

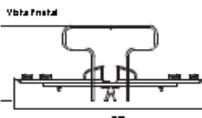
- Pintura epoxi electrostática en polvo polimerizable.
- Temperatura de aplicación al metal 200° C.
- Secante a una temperatura hasta a los 700° C.
- Alternante resistente a golpes y ralladuras.
- Pulimento anti-oxidación, cubre al ser galvanizado.

En el área al este de Gobernador de Viana (lámina 1804 PE-UR- PL002) son 2 según detalle:

. 1 Subibaja para sillas de ruedas

ART. 41.08

Sube y Baja para sillas de ruedas



Descripción

El Sube y Baja para sillas de ruedas debe estar en una de las 2 opciones de diseño. Los usuarios en silla de ruedas deben poder subir y bajar de forma segura y cómoda.

Contenido del juego

- Caño principal 40 x 40 x 2mm.
- Base en caño 2 1/2" espesor 2,00 mm.
- Base secundaria en caño 1 1/2".
- Bases para sillas de ruedas en caño 1 1/2".
- Base de metal desplegado 270-00-00, anti oxidante.
- Uniones de caños con nudos de acople de función de seguridad.
- Material anti-oxidación, cubre al ser galvanizado.

DEBE CONTENER 04 (FOUR) GUARDOS DE CHOC EN LAS EXTREMIDADES.

Pintura del juego

- Pintura epoxi electrostática en polvo polimerizable.
- Temperatura de aplicación al metal 200° C.
- Secante a una temperatura hasta a los 700° C.
- Alternante resistente a golpes y ralladuras.
- Pulimento anti-oxidación, cubre al ser galvanizado.

. 1 Calesita

INTENDENCIA DE SALTO

Art. 4013
Cale sita



Descripción

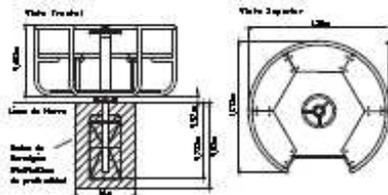
Todos los niños giran el volante para empelar el juego. Salvo los niños de edad en este juego se presenta como un desafío muy divertido para 3 niños en simultáneo. Es un único ingreso para brindar le al usuario la máxima seguridad.

Contenido del juego

- Cajas principales 0" 0,2 mm.
- Atornillos de inoxidable.
- Pistas secundarias 1, 1 1/2 espesor 2,00 mm.

Pintura general del Juego, características:

- Pintura epoxi electrostática en polvo polivalente.
- Temperatura de aplicación material 200° C.
- Ambiente a una temperatura hasta a los 70° C.
- Ambiente ambiente a Golpes y Goladuras.
- Estacionamiento en áreas cubiertas en galvanizado.



(Se adjunta folleto de referencia a efectos de cotizar igual o similar.)

Consulta 14.

El equipamiento urbano (papeleras, bolardos, bancos, kit mesa + 4 bancos) puede cotizarse similar al plano de detalle?

Respuesta 14:

Hay que cotizar según el detalle presentado en planos y especificaciones dadas, respetando forma y dimensiones de los detalles.

Consulta 15.

Solicitamos especificar los materiales y terminaciones de los siguientes elementos: Kit juegos saludables (juegos + cartel explicativo), juegos infantiles integradores, barandas metálicas rampas, cerco metálico, baranda metálica borde cuneta trapezoidal.

Respuesta 15 :

Ver respuestas a consulta 13 y además.

- Detalle baranda cuneta Avda.Gob. de Viana. está especificada con detalle en la Lámina 1804-PE-UR-DE002

INTENDENCIA DE SALTO

- Detalle barandas de rampas de hormigón está especificada con detalle en la Lámina 1804-PE--UR- DE001
- El cerco metálico está especificado con detalle en la Lámina 1804-PE-ES-DE004

Consulta 16.

Podrían confirmar si los conductores solicitados para la iluminación son conductores tetrapolares como indican en el pliego o conductores bipolares como indican en los esquemas unifilares para las líneas son monofásicas? Y Confirmar si para los tendidos eléctricos para las luminarias viales es Cu XLPE 2x16mm² + T16 directamente enterrado.

Respuesta 16:

El cable a utilizar será: Cu XLPE 2x16mm² + T16 apto para ser directamente enterrado. En cruces de camino y calles será canalizado.

Consulta 17.

Confirmar el metraje del Rubro ALUM-02-03 LUMINARIA L2 - Proyector LED240w que indican un metraje de 10 unidades y en los planos figuran 12unidades.

Respuesta 17:

Serán las cantidades que cumplan con el proyecto lumínico. Los metrajes en la lista de cantidades son indicativos, la obra es por precio global.

Consulta 18.

En qué rubro se incluyen los metrajes de las 5 fundaciones y las 5 columnas que hay que instalar (una de ellas doble) para montar 8 proyectores ?.

Respuesta 18:

Considerarlo en el rubros: “Columnas de iluminación” y “Fundaciones de hormigón para columnas” respectivamente. No se debe modificar los metrajes, los mismos son indicativos, la obra es por precio global.

Consulta 19.

En qué rubro se incluyen las canalizaciones de 97 metros con caño de hierro galvanizado de ½” para alimentar los 4 proyectores que van montados en un cerco perimetral?

Respuesta 19:

Se deberá cotizar en el rubro ALUM-02-22.

INTENDENCIA DE SALTO

Consulta 20.

En la calle Lucas Píriz al Sur de Varela, está proyectada la construcción de infraestructura vial y sanitaria y eléctrica. Sin embargo, el tramo está ocupado por viviendas precarias ocupando el trazado de la calle. Cómo se va a proceder en este caso? Está previsto el realojo de éstos?

Respuesta 20:

En este caso se va a tratar de realizar el trazado de la calle de la forma que menos interceda con las viviendas precarias ya instaladas a criterio de la Dirección de Obra. En caso que sea necesario algún desarme parcial o total será canalizado a través de la Intendencia y su equipo de desarrollo social.

Consulta 21.

Para la instalación de colectores pluviales: ¿es posible la utilización de Caños Corrugados con junta elástica, en lugar de caños de hormigón, respetando los diámetros nominales del proyecto?

Respuesta 21:

No, los caños deberán ser de hormigón según los solicitados en proyecto.

Consulta 22.

En el proyecto vial, se indica que "La base granular, será cementada a razón de 100 Kg/m³, en caso de pendiente longitudinal, mayor al 8%". Dado que ambas capas de 20cm de tosca (CBR 60 y CBR 30) se denominan "Base", agradecemos se aclare si ambas capas deben ir cementadas, o solamente la superior.-

Respuesta22.

Solo se realizará el cementado de la base de 20 cm superior.

Consulta 23.

El cementado solicitado, debe realizarse con equipo vial de reciclado autopropulsado y esparcidor de cemento, ¿o no es condición necesaria?

Respuesta23.

No es condición necesaria que el equipo para realizar el cementado sea por maquina autopropulsada y esparcidor de cemento. Siempre y cuando se respeten y realicen los



INTENDENCIA DE SALTO

procedimientos constructivos correctos que aseguren la calidad del producto terminado dada en las especificaciones técnicas correspondientes.

Consulta 24.

¿Cuándo se dispone de parte del material granular de CBR 30 en algún tramo, es posible su reutilización en la ejecución de la calle de acuerdo con el perfil tipo?

Respuesta24.

Si el material encontrado cumple con las especificaciones técnicas correspondientes al material, y consultada la dirección de obras y a juicio de la misma está de acuerdo en su reutilización, si se podría.