

# **INTENDENCIA DE COLONIA**

## ***Pliego de Condiciones Particulares***

### **CAPITULO I GENERALIDADES**

#### **1.1 Objeto**

La presente se refiere a la construcción de cordón cuneta, veredas e Iluminación en calle Juan M. Caballero, en el tramo comprendido entre Rambla Costanera y calle Alfredo Zitarrosa, en Colonia del Sacramento.

#### **1.2 Designación**

***“Cordón cuneta, senda peatonal e iluminación en calle Juan M. Caballero de Colonia del Sacramento”.***

### **CAPITULO II ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA OBRA**

#### **2.1 Descripción de los trabajos y obligaciones del contratista**

Las tareas que se describirán serán objeto de pago mediante el rubro correspondiente, y consistirán en:

##### **Rubro 1: Cartelón de Obra**

Se colocará dentro de los diez días de firmado el contrato, un cartelón de obra, cuya imagen y posición será definida por la Administración, de acuerdo a las siguientes características:

Medidas: 2.97 m x 2.10 (A4 x 100).

Leyendas: a definir, de acuerdo a formato a suministrar por la Administración.

Especificaciones técnicas del Cartel:

- Ploteo a cuatro tintas adherido sobre chapa metálica.
- Bastidor en tubular metálico con fondo antióxido y pintado.

El dimensionado de la estructura de sostén será de responsabilidad de la empresa proveedora del Cartel, en cada caso de acuerdo a las dimensiones del mismo. Asimismo, la empresa será responsable de la conservación y mantenimiento del cartelón hasta la finalización de la obra. Luego de recibida la Recepción Provisoria, dicho cartel será retirado por el Contratista.

### **Rubro 2: Extracción, despiece y traslado hasta depósito de defensa metálica tipo flex-beam**

Se refiere a la defensa metálica vehicular (flex-beam) ya instalada en el trayecto de la calle, con una longitud estimada de 260 m.l.

Se pretende que el Contratista efectúe la remoción con el mayor cuidado posible, realice el despiece completo, y su traslado final hasta el depósito a indicar.

Se preverá una contabilización integral, planillado, corroboración de estado previa y post remoción, junto al personal Sobrestante de la Administración.

### **Rubro 3: Construcción de Cordón Cuneta.**

#### **Rubro 4: Construcción de Cordón Cuneta angoto.**

a) Preparación de la base en el ancho a ocupar por el cordón-cuneta, sustituyendo en 15 cm. de profundidad, el material existente por tosca-cemento (CBR > 60 al 100% de compactación, con 100 Kg. de Cemento Portland por m<sup>3</sup> compactado). Toda excavación, el retiro de cordones existentes, sustitución de subbase de material granular, o terraplenamiento extra de material granular necesario, no será objeto de pago directo, y se considerará con sus costos incluidos en el rubro.

b) Construcción de cordón-cuneta con hormigón tipo clase VII (DNV-MTOP), de acuerdo al perfil que se indicará en láminas o en el terreno.

**En caso de utilizarse cordonera autopropulsada, no se permitirá trabajar bajo ningún concepto con molde distinto al detallado.**

c) Las juntas de dilatación se realizarán de acuerdo al detalle anexo, cada 20 m (corte total) y adicionalmente por razones específicas donde la Dirección de la Obra lo determine; las juntas de contracción se ejecutarán cada 5 m (ranura con 2 cm de profundidad).

d) Relleno con material granular o tierra según el caso, de la faja de respaldo del cordón terminado hasta su cota superior.

En caso de realizarse badenes, los mismos se abonarán por medio del presente rubro mediante la realización del cociente del volumen de los mismos sobre la sección transversal del cordón-cuneta.

Su ejecución será sobre idéntico paquete de base que la cuneta tipo, y armados al medio con malla electrosoldada 15cm x 15cm x 4.2mm, los conectores de articulación o dilatación serán definidos por la dirección de la obra oportunamente.

### **Rubro 5: Veredas de Hormigón Estampado.**

#### Contrapiso de Hormigón Armado:

Todo pavimento nuevo se realizará sobre contrapiso de Hormigón Armado.

**Generalidades:** sobre base perfectamente compactada y nivelada se hará Contrapiso de Hormigón Armado de 10 cm de espesor constante.

**Hormigón:** Clase VII, según Pliego Gral. de DNV-MTOP.

El agua a utilizar será la mínima necesaria para lograr la cohesión de la masa.

**Armadura:** Llevará armadura central compuesta por malla electro-soldada Ø4,2 c/15cm en ambos sentidos (Mallalur C42). A medida que se vierte el hormigón se deberá tener la precaución de levantar la malla a fin de que quede situada a media altura del contrapiso.

En los bordes libres (aquellos que no correspondan a Junta de Dilatación-Contracción) la malla electro-soldada del contrapiso se plegará sobre sí misma 15 cm como mínimo (el ancho real del pliegue dependerá de que en el borde exterior quede una varilla continua de la malla), atando en el interior del pliegue 1 varilla longitudinal Ø8 como refuerzo de borde.

**Conectores:** Los distintos paños se conectarán entre sí mediante varillas de acero liso Ø8 separadas entre sí 30cm, ancladas 30cm en uno de los paños y deslizantes 30cm en el otro (varilla engrasada dentro de plastiducto o similar).

**Compactación:** se realizará mediante medios mecánicos adecuados que garanticen la eliminación del aire.

**Juntas de Dilatación-Contracción:** Se dejarán juntas de dilatación-contracción conforme a lo indicado en Planos.

**Dichas juntas tendrán 2 cm de ancho y abarcarán la altura total del Contrapiso de Hormigón Armado, conformándose con plancha de Espuma Plast y tabla de respaldo, para garantizar la alineación y aplomado de la misma. El Director de la Obra podrá indicar las acciones que entienda necesario aplicar para corregirlas en caso de constatar errores en las mismas.**

A nivel de la capa de terminación (carpeta de Arena y Pórtland) estas juntas se rellenarán con Sikaflex – 1 A (siguiendo para ello las indicaciones del fabricante). A los efectos de respetar el factor de junta (2:1, 2cm de ancho por 1cm de profundidad) se podrá rellenar la junta hasta 1cm por debajo del Nivel de Piso Terminado con mastíc asfáltico (arena y asfalto), reservando el centímetro superior para rellenar con Sikaflex – 1 A.

Contra el cordón perimetral se realizará una junta de idénticas características y procedimiento de llenado conforme a lo indicado precedentemente.

**Curado:** El hormigón deberá ser *curado* como mínimo durante los 7 días posteriores a su llenado mediante la aplicación de agua, asegurándose de cubrir toda la superficie.

**En caso de que los trabajos de hormigonado se lleven a cabo en días de temperatura elevada (por sobre los 20°C), inmediatamente después de que tenga la resistencia necesaria se deberá cubrir completamente con una capa de 4 cm mínimo de arena limpia procediendo luego a saturarla en agua, debiendo mantenerse constante esta condición.**

#### Pavimento:

**Generalidades:** Los pisos se realizarán de forma de garantizar su correcto desempeño, sin que se produzcan hundimientos, desniveles o cualquier otro defecto.

No se aceptarán bajo ningún concepto pavimentos que no estén en perfectas condiciones. A modo sólo de ejemplo se indican: pavimentos sin el diseño indicado o mal ejecutado, manchados, con huellas o marcas de cualquier tipo (de animales y/o personas), fofos, con materiales desprendidos o a desprenderse, con bordes desalineados y/o rotos, etc.

**Estampado:** Una vez que la superficie tenga la resistencia adecuada, pero sin que haya endurecido completamente el hormigón, se procederá a verter la capa de terminación de 2cm de espesor de Arena y Portland en proporción 3:1 compactándola y regleándola para terminarla con peinado (hendiduras de 1mm de profundidad aprox.) mediante escoba de cerdas duras. Este se hará de forma transversal a la vereda (perpendicular al cordón-cuneta).

Los bordes lisos se alisarán con llana.

**Juntas de Dilatación-Contracción:** Se dejarán juntas de dilatación-contracción en exacta coincidencia con las del Contrapiso de Hormigón Armado.

Dichas juntas tendrán 2cm de espesor mínimo 1cm máximo de profundidad.

Se rellenarán con Sikaflex – 1A (siguiendo para ello las indicaciones del fabricante), debiendo cuidarse de no manchar el pavimento a ambos lados de la misma. Si a pesar de ello el pavimento resultara manchado, el Contratista deberá proceder a su limpieza hasta dejarlo en perfecto estado.

**Rubro 6: Rampas de accesibilidad.**

Dichas rampas se realizarán con hormigón de acuerdo a detalles adjunto.

Se abonarán por metro cuadrado.

Las baldosas específicas de identificación y táctiles de aproximación que incluye cada rampa no serán objeto de pago directo, y sus valores será prorrateado en la totalidad del rubro.

Ver detalle.

**Rubro 7: Hormigón armado de Cabezales.**

a) Los cabezales serán del tipo Z, según definiciones de la DNV, no obstante, la Dirección de la Obra se reserva el derecho de variar su diseño sin que ello constituya alteración alguna del precio unitario del rubro.

b) Relleno con material granular o tierra según el caso de la proximidad de los cabezales

c) El hierro a emplear será en su totalidad tratado y el hormigón a utilizar será clase VII definido en el pliego de la DVN.

**Rubro 8: Colocación de caños de hormigón Ø500mm**

Los caños suministrados por la Comuna en depósito del Contratista, serán asentados sobre una cuna de 15cm de material granular cementado (con las mismas proporciones indicadas en R11, hasta un tercio de la altura de los mismos en los bordes; deberán encabazarse con mortero de arena y cemento Portland y finalmente se taparán debidamente compactados en camadas con material granular hasta la cota definitiva de rasante.

Toda excavación y sustitución de subbase de material granular, o terraplenamiento extra de material granular necesario, no será objeto de pago directo, y se considerará con sus costos incluidos en el rubro.

Este rubro también comprenderá en el proceso de excavación, la remoción y acopio para reutilización de todos los caños sanos existentes que presenten posicionamiento fuera de la planialtimetría proyectada, para los cual se extremarán las precauciones para el proceso de su extracción. Los dañados serán cargados y transportados a depósito.

La Comuna podrá suministrar, a su sólo juicio, caños plásticos en lugar de los previstos de hormigón, en cuyo caso el valor por metro lineal a abonar en su colocación será el 50% del originalmente cotizado.

**Rubro 9: Cámaras Simples.**

**Rubro 10: Cámaras Dobles.**

Las cámaras podrán ser, según el caso, con bocas de entrada (bocas de tormenta) o ciegas. Tendrán un piso de hormigón con 8cm de espesor, armado con malla electrosoldada 15cm x 15cm x 4.2mm, y asentado sobre base de 15cm de tosca-cemento. Las paredes serán de hormigón espesor 15 cm, armado con malla electrosoldada 15cm x 15cm x 4.2mm; las mismas deberán ser encofradas mediante paneles fenólicos o metálicos. Las tapas serán losas de hormigón, con espesor 10 cm, y armadura según plano Anexo.

Contará con una tapa de registro de fundición dúctil Ø 550mm (interno) con cerrojo y bisagra, tipo BERMAR Modelo 55B1, o FIDEMAR clase B125, Grupo2 según Norma EN124-2-2015, preferentemente con logo de la Intendencia incluido.

La Dirección de la Obra podrá por diversos motivos modificar el espesor de las paredes, la profundidad de las cámaras, y el espesor de las tapas con su armado por los motivos que así lo exijan, sin que esto implique un sobre costo por ningún concepto en el precio unitario.

En caso de realizarse boca de tormenta, la parte superior de la boca de entrada (parte inferior de la

losa de tapa de cámara que constituye la entrada que quedará a la vista) se encofrará únicamente con moldes metálicos.

Se admitirá el aumento en una de sus dimensiones en planta (largo o ancho) en hasta un 20% sin que ello constituya alteración alguna del precio ofertado.

Este rubro también comprenderá en el proceso de su excavación, la remoción de los restos de cámaras defectuosas existentes, u otros obstáculos, materiales extraíbles, con su carga y transporte a depósito.

**Rubro 11: Tosca cemento.**

La tosca-cemento se realizará con una proporción de 100 kg de cemento Portland por metro cúbico de material granular compactado (la misma se efectuará manualmente o con hormigonera según requerimientos de la Dirección de la Obra).

Este material se empleará en lugares que sean necesarios a definir por la Dirección de la Obra.

**Rubro 12: Suministro y colocación de columnas y luminarias.**

Se prevé un sistema lumínico compuesto por columnas de 6.0m de altura total (luminaria incluida), con luminarias Led (de 80W totales). En la misma columna se instala la luminaria peatonal a la altura indicada en esquema Anexo.

Toda la línea de alimentación será canalizada en forma subterránea.

Se anexan dibujos descriptivos.

Se realizará en un todo conforme a Planos, las normas de UTE y toda otra norma que sea de aplicabilidad.

Toda la Instalación (columnas, canalizaciones, cámaras, enhebrado, instalación de luminarias, etc.) será completamente de cuenta del Contratista.

**Las luminarias serán según las siguientes características:**

Marca: Philips (se adjunta catálogo como Anexo).

Lámparas:

- Temperatura: 4000K (neutra).

Mástil:

- Fijación a base: ver detalle.
- Altura total (mástil + luminaria): 6.0m.



**Rubro 13: Red eléctrica, cañerías, enhebrados, cámaras, aterramientos y tableros.**

Alimentación:

Para las mismas la empresa con el aval de la Intendencia solicitará el suministro de energía

correspondiente de acuerdo a la carga a estimar, de acuerdo a la ubicación que figura en planos. Haciéndose cargo el Contratista de los montos por servicios que correspondan ante UTE.

El medidor y el tablero con sus correspondientes elementos se ubicarán en el nicho de ladrillo visto a construir para dichos efectos, de acuerdo a las normas vigentes de UTE.

Desde el tablero saldrán las cañerías Ø63 que alimentará a las luminarias.

Tableros:

Tanto los tableros de control y protección como los de medida serán aptos para intemperie con un grado IP 65 mínimo de estanqueidad, siendo de policarbonato según la tensión.

Irán alojados en una pilastra de mampostería acorde con las dimensiones de los tableros.

Se construirá un tablero con dos salidas. Cada salida incluirá: 1 Contactor, 1 Interruptor Diferencial de 16A para 380V y 1 Reloj de control horario para alumbrado.

Líneas:

Los conductores a usar en las cañerías subterráneas, serán del tipo superplástico y conductores de cobre electrolítico.

Todos los tableros de control y medición, contarán también con su correspondiente jabalina de descarga a tierra.

Todos estos sistemas de tierra artificial estarán de acuerdo con lo dispuesto por el reglamento de baja tensión de UTE en su capítulo XXIII.

La línea principal de la que se alimentará cada una de las luminarias se hará con cable de 4 x Cu 6mm<sup>2</sup> (superplástico 3 Fases y Neutro) + 1 x Cu 6mm<sup>2</sup> (Tierra). Las luminarias se conectarán a la línea principal con cable 3 x Cu 1mm<sup>2</sup> (1 para Tierra). Se conectarán mediante 3 morsetos herméticos chicos (para 6 a 10mm).

Dentro de cada cámara se dejará una gaza de no menos de 20cm para facilitar las conexiones.

Descarga a Tierra: Cada 4 cámaras se instalará 1 Jabalina de cobre con morseto conector. Se hincará una jabalina tipo COPPERWELD de 2m de longitud y 5/8" de sección. Se realizará a través de conductor de tierra de 6mm<sup>2</sup> con terminal y bulón galvanizado.

**Rubro 14: Colocación de barandas metálicas.**

Se suministrará la totalidad de la baranda metálica que se detalla en dibujo anexo.

La instalación comprende toda la obra civil necesaria que se detalla para sustento, debiéndose dejar la platina de apoyo de los pilares, sobre la cual se soldará cada parante.

Los tramos de baranda a suministrar se posicionarán debidamente, e incluso se acondicionarán los mismos para prever la finalización o arranque de cada tramo

La platina de anclaje, junto con su soldadura debidamente acondicionada, deberá pintarse con idénticas prescripciones que lo indicado en planos de baranda.

**Aclaración:**

Todas las instalaciones existentes de servicios públicos en la zona deberán ser rigurosamente resguardadas por el contratista que será completamente responsable por cualquier daño que les pueda suceder.

En concordancia con lo antes mencionado, el Contratista será enteramente responsable de recabar - previo al inicio de la obra- toda la información del posicionamiento de los servicios públicos en toda el área que pueda ser afectada.

Asimismo, se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar el perjuicio de personas, vehículos, maquinarias, edificios cercanos, árboles, postes, columnas y cloacas existentes, reparando los daños cuando ocurrieren e indemnizando por ellos.

Todas las instalaciones existentes de servicios públicos en la zona deberán ser rigurosamente

resguardadas por el contratista, el cual será responsable por cualquier daño que les pueda suceder. El Contratista no tendrá derecho a reclamaciones ni indemnización alguna de parte de la Administración en concepto de daños y perjuicios, por concepto de daños generados por el tránsito público pasante por la obra.

La Administración queda eximida de toda responsabilidad en caso de accidentes originados en deficiencias en los desvíos, señalización de la obra o de los propios desvíos, elementos de seguridad y protección, etc.

El Contratista será responsable por la calidad de los materiales, procedimientos de trabajo, utilización de equipos y personal, y resultado final de las obras.

Responderá por cualquier falla o anomalía, tanto a la Administración y terceros en su caso.

## **2.2 Gastos a cargo del Contratista y de la Comuna.**

El Contratista suministrará todos los materiales (excepto los que se detallan a entregar por la Comuna), herramientas, maquinarias, elementos de seguridad para el trabajo y transporte de los operarios, elementos de señalización en la vía pública, la totalidad de la mano de obra necesaria para ejecutar las tareas indicadas.

El Contratista deberá contar necesariamente, dentro de sus elementos de trabajo, con las siguientes maquinarias y herramientas:

- Retroexcavadora.
- Camión con caja volcadora.
- Hormigonera.
- Placa vibratoria.
- Vibrador de hormigón.
- Amoladora.
- **Elementos de señalización (carteles indicadores y de obra, carteles de desvío, balizas destellantes, rollos de malla plástica delimitadora, cintas indicadoras, etc.). La tipología de cartelera será la definida en la norma de la DNV.**

Además de la cartelera reglamentaria de seguridad, se deberá contar presencia permanente en cada frente de obra que se encare, **con al menos 6 carteles móviles**, según modelo que se adjunta. La dirección de la obra podrá indicar la presencia de mayor cantidad en caso de que la situación lo amerite.

EN EL CASO DE LA RETROEXCAVADORA Y CAMION CON CAJA VOLCADORA, LA EMPRESA DEBERA ACREDITAR SU PROPIEDAD MEDIANTE TITULO DE PROPIEDAD O CERTIFICACION NOTARIAL.

La Comuna suministrará:

- La totalidad del Balasto necesario, cargándolo sobre camión del Contratista, en la cantera que oportunamente la Comuna mantenga en actividad más próxima a la obra.
- La totalidad de los Caños necesarios, en depósito del Contratista.
- Las barandas metálicas, sin incluir platinas de anclaje a viga de soporte.

**2.3 Cuadro de metrajes.**

Rubro	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Cartelón de obra	Unid.	1
2	Extracción, despiece y traslado hasta depósito de defensa metálica tipo flex-beam	Gl	1
3	Construcción de Cordón - Cuneta	m.l.	400
4	Construcción de Cordón – Cuneta Angosto	m.l.	150
5	Veredas de hormigón estampado	m2	500
6	Rampas de accesibilidad	m2	25
7	Hormigón de cabezales	m3	0.5
8	Colocación de caños de hormigón Ø500 mm	m.l.	20
9	Cámaras simples	u	2
10	Cámaras dobles	u	1
11	Tosca Cemento	m3	5
12	Suministro y colocación de columnas y luminarias	u	20
13	Red eléctrica, cañerías, enhebrados, cámaras, etc.	m.l.	290
14	Colocación de barandas metálicas	m.l.	130

**2.4 Actualización de los precios.**

Los precios de todos los rubros serán cotizados en moneda nacional y serán actualizados en cada certificación según la siguiente fórmula paramétrica, usando para su ajuste los valores de los boletines mensuales que emite el Dpto. de Costos de la DNV-MTOP.:

$$P = 0.32 * \frac{J}{J_0} + 0.26 * \frac{CV}{CV_0} + 0.12 * \frac{D}{D_0} + 0.30 * (0.08 * \frac{GOil}{GOil_0} + 0.33 * \frac{P}{P_0} + 0.42 * \frac{Fe}{Fe_0} + 0.17 * \frac{Mad}{Mad_0})$$



Donde los coeficientes son:

Actuales	Básicos	Concepto
J	J <sub>o</sub>	Jornales
CV	CV <sub>o</sub>	Costo de vida
D	D <sub>o</sub>	Dólar
GOil	GOil <sub>o</sub>	Gas Oil
P	P <sub>o</sub>	Cemento Pórtland
Fe	Fe <sub>o</sub>	Hierro
Mad	Mad <sub>o</sub>	Madera de Encofrado

### **2.5 Plazo y ritmo de los trabajos.**

Los trabajos deberán iniciarse dentro de los diez días hábiles siguientes a la fecha de firmado el contrato, y supone un ritmo continuo de labor con jornadas de ocho horas, de lunes a viernes, no pudiendo interrumpirse por otro motivo que no sea por condiciones climáticas adversas.

La obra tendrá un plazo máximo de ejecución de 3 meses.

### **2.6 Señalamiento de la obra.**

Será responsabilidad del Contratista la colocación de las señales (cartelería, vallados de seguridad, cintas delimitadoras, balizas reflectivas o lumínicas intermitentes) que a juicio de la Dirección de la Obra resulten indispensables para evitar accidentes en la zona de trabajo. Dichas señales no serán objeto de pago por separado, su costo quedará incluido dentro de los Rubros del Contrato.

### **2.7 Dirección Técnica.**

La Dirección de la Obra estará a cargo del Departamento de Obras.

### **2.8 Recepción de obra.**

La Recepción Provisoria de la obra se realizará una vez que estén terminados y aprobados por la Dirección, todos los trabajos que exigen el Contrato y los documentos que forman parte del mismo. Se labrará al efecto, el acta correspondiente, cuya fecha indicará el comienzo del período de responsabilidad por defectos. Corresponderá al Contratista la conservación de todas las obras ejecutadas, hasta su Recepción Definitiva.

La Recepción Definitiva se realizará una vez Vencido el plazo de responsabilidad por defectos (período de garantía: 6 meses) de las obras, y si no se hubieren constatado defectos en los trabajos objeto de esta contratación y sean por lo tanto de recibo el estado de las obras.

### **2.9 Normas laborales.**

El Contratista queda obligado a dar cumplimiento a todas las disposiciones legales y reglamentarias vigentes en materia laboral.

Deberá incluirse en sus relaciones convencionales con los respectivos Sub-Contratistas, la obligación

de éstos, de cumplir con las disposiciones vigentes del Derecho Laboral.

El Contratista dará cumplimiento a lo establecido en la Ley 18.516, reglamentada por Decreto Nº 255/010:

El Art. 12 establece: (Obligación de la Empresa).- *“Las empresas contratadas para la ejecución de las obras deberán comunicar a las Comisiones Departamentales de Trabajo a que hace referencia la presente ley, la necesidad de peones prácticos y/o no especializados, en un plazo máximo de 5 días hábiles a partir de la notificación de la adjudicación de la obra y toda vez que en el transcurso de la misma fuere del caso.”.*

Art. 14 establece: (Sanciones).- *“Los funcionarios del Estado que infrinjan lo aquí dispuesto, incurrirán en culpa grave y se aplicará a los responsables la sanción administrativa que corresponda, sin perjuicio de la responsabilidad civil que pueda tener lugar ([artículo 24 de la Constitución de la República](#)).*

Si la infracción la cometieran las empresas privadas se las sancionará con una multa de 50 UR (cincuenta unidades reajustables) a 500 UR (quinientas unidades reajustables), a juicio de la Inspección General del Trabajo y de la Seguridad Social y cuyo destino será el funcionamiento de las respectivas Comisiones Locales de Trabajo a través de la Oficina Departamental de Trabajo. La empresa sancionada deberá regularizar la situación y pagar la multa aplicada antes de poder participar de nuevas licitaciones por parte del Estado.”

### **2.10 Ordenes de servicio.**

Durante la ejecución de las obras más el lapso hasta la recepción definitiva correspondiente, el Contratista se atenderá a lo que resulte de las piezas del contrato y a las órdenes de servicio e instrucciones que expida por escrito el Director de la Obra y de las cuales dará recibo el Contratista. Este estará obligado a cumplirlas aun cuando las considere irregulares, improcedentes o inconvenientes, siempre que se ajuste al contrato.

Cuando el Contratista se crea perjudicado por las prescripciones de una orden de servicio, deberá, no obstante, ejecutarla, pudiendo sin embargo presentar sus reclamaciones por escrito, bajo recibo en un plazo no mayor de 10 días al Director de la Obra, quien de inmediato las elevará informadas a sus superiores.

Si se dejara transcurrir este término sin presentar reclamaciones se entenderá por aceptado lo resuelto por la Dirección de la Obra y no le será admitido reclamación ulterior por tal concepto.

Las órdenes de servicio no liberan al Contratista de su responsabilidad directa por la correcta ejecución de los trabajos conforme a las reglas de su ciencia u oficio.

### **2.11 Multas.**

**1.** Si el contratista no iniciare las obras dentro del plazo establecido, la Intendencia podrá aplicarle una multa equivalente a 20 U.R. (veinte unidades reajustables) por cada día hábil de atraso.

**2.** Si el contratista no diera cumplimiento a las órdenes de servicio, la Intendencia podrá aplicarle una multa equivalente a 20 U.R. (veinte unidades reajustables) por cada día de atraso hasta su cumplimiento.

**3.** El monto de la multa por no cumplimiento de las obras de reparación y conservación intimadas, luego de la recepción provisoria, será de 40 U.R. (cuarenta unidades reajustables) cada vez que esto se produzca.

**4.** Los atrasos en plazos de ejecución estipulados, serán penalizados con una multa equivalente a 10 U.R. (diez unidades reajustables) por cada día de atraso, hasta su efectivo cumplimiento.

La multa a aplicar le será descontada del primer pago que deba realizarse al contratista, o de la garantía de fiel cumplimiento del contrato si se hubiera abonado la totalidad del metraje.

Si acaso llegara a 30 (treinta) días hábiles, se podrá duplicar el monto de la multa a aplicar. La mora operará automáticamente de pleno derecho, por el no cumplimiento de las órdenes impartidas.

### **CAPITULO III** **DE LA OFERTA**

#### **3.1 Cotización.**

En la oferta se cotizará el precio unitario por unidad de los grupos y rubros de la obra que figura en el numeral 2.3 de este Pliego, y será en moneda nacional.

Cada precio constituirá la compensación total por todos los equipos, herramientas, y elementos necesarios para realizar los trabajos establecidos.

#### **3.2 Leyes Sociales.**

Estas serán de cargo de la Intendencia de Colonia.

Los aportes que excedan a los cotizados y las multas generadas por atrasos en las presentaciones de las planillas mensuales, serán descontados a la empresa adjudicataria en las certificaciones mensuales que correspondan o eventualmente de la garantía de fiel cumplimiento de contrato según el caso.

#### **3.3 Información que se deberá establecer en la propuesta.**

- a) Plazo de mantenimiento de la oferta (no inferior a 30 días).
- b) Plazo total de ejecución de las obras (no superior al fijado en artículos anteriores).
- c) Fecha de inicio de la obra.
- d) Documentación que acredite el cumplimiento de la Ley N° 16074 de fecha 10/10/89 (obligación de seguro por accidentes de trabajo y enfermedades profesionales).
- e) Antecedentes: sólo serán consideradas las ofertas que acrediten en un listado de antecedentes comprobables en los rubros ofertados. Para tal fin se adjuntará la información comprobable necesaria para su corroboración, la cual deberá estar necesariamente avalada por el organismo oportunamente contratante. Se deberá adjuntar antecedentes que incluyan un metraje que supere como mínimo 5.000 ml de cordón-cuneta.
- f) Monto máximo de mano de obra imponible.
- g) El Contratista suministrará con la propuesta listado de equipos a utilizar, describiendo edad y estado de los mismos.
- h) Certificado de inscripción y vigencia en R.U.P.E.
- i) Certificado V.E.C.A. del M.T.O.P.
- j) **E-mail y/o Fax de la empresa. Esto será considerado por la Administración como medio válido y suficiente para las notificaciones previstas en el proceso licitatorio.**

Además, se adjuntará el cuadro siguiente con la oferta:

Rubro	Unidad	Cantidad	Descripción	Precio Unitario (\$)	Precio Total (\$)
1					
.					
.					
14					

<b>Sub Total:</b>
<b>IVA (22%):</b>
<b>TOTAL:</b>

**Monto Máximo de Mano de Obra Imponible:**

### 3.4 Propuesta.

Las propuestas se presentarán por correo electrónico a [licitaciones@colonia.gub.uy](mailto:licitaciones@colonia.gub.uy) de la Dirección de Compras de la Intendencia de Colonia, 2º Piso del Palacio de Gobierno Departamental (Calle General Flores N°467 de la ciudad de Colonia).

• **Deberá establecerse en “Asunto” que figura en e-mail el siguiente texto para asegurar su correcta identificación: “LA N° ...../2022” y “Denominación que figura en el Art. N° 1.2 de este Pliego”.**

En link al final del numeral 5.2 se establece todos los requisitos necesarios para la presentación de las ofertas.

• **La hora máxima de recepción de las propuestas será ..... (a completar por la Dirección de Compras).**

**Por consultas referente a la presentación de las propuestas comunicarse a la Dirección de Compras al correo electrónico antes mencionado o a los teléfonos 45227000 int.290 o 45222967 o 45220957 en el horario de 12 a 18.**

### 3.5 Oferta.

Deberá ajustarse al siguiente tenor:

NN en representación de la Firma ....., domicilio a los efectos legales en .....de la ciudad ....., se compromete, sometiéndose a las Leyes y Tribunales de la República Oriental del Uruguay, con exclusión de todo otro recurso, a ejecutar las obras correspondientes a la Licitación Abreviada N°...../22, designada como: **“Cordón cuneta, senda peatonal e Iluminación en calle Juan M. Caballero de Colonia del Sacramento”**, declarando conocer las especificaciones y Pliegos correspondientes, por los siguientes precios unitarios ..... (indicar precios en moneda nacional, por cada uno de los Rubros integrantes del Cuadro de Metraje), por lo que resulta el total de \$.....(Pesos Uruguayos.....).

Plazo de mantenimiento de oferta será de 30 días calendario desde la fecha de apertura (no podrá ser menor de treinta días).

**ACLARACION IMPORTANTE:** El oferente deberá incluir en su propuesta, el valor del IVA. Si no existiera aclaración al respecto en la oferta, estos valores se considerarán incluidos en ella.

## CAPITULO IV ADJUDICACION Y CONTRATO

### 4.1 Documentos que forman parte del contrato.

- El Pliego Único de Bases y Condiciones Generales para los Contratos de Suministros y Servicios No Personales en los Organismos Públicos (Decreto 53/93 del 28/01/93).
- El presente Pliego Particular.
- El Pliego de Condiciones de la Dirección Nacional de Vialidad para la Construcción de Puentes y Carreteras, en las partes técnicas de obra que no se opongan a lo establecido en este Pliego.
- Las aclaraciones y/o modificaciones relativas a la obra que se gestiona, efectuado por la Intendencia de Colonia durante el plazo del llamado.
- La propuesta del Contratista para la ejecución de la obra.
- Las órdenes de Servicio que suscriba el Director de la Obra dentro de las facultades que le confiere el Contrato.

### 4.2 Comparación de ofertas.

Se tendrá en cuenta:

- Los antecedentes de la Empresa con respecto a obras contratadas.
- El precio de comparación resulta de multiplicar las cantidades indicadas en el cuadro de metrajes (Numeral 2.3 de este Pliego) por los precios unitarios cotizados incluido el IVA, a los que deberá sumarse el monto de mano de obra imponible declarado (M.I.), multiplicado por 0.7276.
- En el caso de que el M.I. sea inferior al producto del coeficiente del J de la fórmula paramétrica (0.32 en este caso) multiplicado por el valor de la oferta sin IVA, se tomará el valor antes enunciado a los efectos de la comparación de las ofertas, y asimismo para la elaboración de los contratos.
- A cada oferta calificada se le asignará un puntaje máximo de hasta 100 puntos, de acuerdo al criterio de la siguiente tabla, siendo la más conveniente para la administración la que logre el mayor puntaje:

CONCEPTO	VALOR MAXIMO
<b>Precio de comparación económica de ofertas.</b> Le corresponderán puntaje máximo al menor precio, y un puntaje inversamente proporcional a las demás ofertas.	<b>75</b>
<b>Antecedentes en trabajos realizados del mismo tipo al licitado,</b> finalizados con una antigüedad no superior a 10 años a contar de la fecha del llamado. Se ponderará en base a la información que se adjunte, de acuerdo al siguiente criterio:	
<i>Calidad de los trabajos:</i>	<b>16</b>
<i>Monto de los trabajos:</i>	<b>5</b>
<i>Plazo de ejecución:</i>	<b>4</b>

**IMPORTANTE:** Los antecedentes en trabajos contratados deberán necesariamente estar

documentados y contar con el aval del contratante final para ser considerados.

La Intendencia podrá solicitar a los oferentes ampliación de la información proporcionada que considere necesaria para la evaluación de las propuestas.

**La Intendencia se reserva el derecho de no adjudicar a empresas que hayan registrado incumplimientos que resulten del certificado VECA del MTOP y/o en contrataciones anteriores con nuestro organismo.**

#### **4.3 Contrato.**

Será de aplicación el artículo N°69 del TOCAF.

#### **4.5 Garantía de fiel cumplimiento de contrato.**

En el caso que se supere el monto mínimo establecido, se constituirá la mencionada garantía, la que será del 5% del monto del contrato y se mantendrá hasta la recepción definitiva de la obra. Esta deberá ser depositada, o acreditada en forma legal con antelación a la suscripción del mencionado documento, pudiendo efectivizarse por medio de:

- Depósito en efectivo.
- Depósito en Valores Públicos.
- Fianza o aval bancario.
- Póliza de seguro de fianza.

#### **4.6 Forma de Pago.**

Cada certificación mensual se abonará a 30 días de emitida la factura.

## **CAPITULO V DISPOSICIONES GENERALES**

#### **5.1 Precio y adquisición de los Pliegos.**

El Pliego Único y Particular se podrá adquirir al precio de: \$3.000 el juego, en la Dirección de Recaudación de la Intendencia de Colonia o en la Secretaría del Congreso Nacional de Intendentes en el Palacio Municipal de Montevideo, **por giro o transferencia bancario dirigiéndose a Contabilidad y Presupuesto de la Intendencia de Colonia al teléfono 45227000 interno 294.**

#### **5.2 Apertura de ofertas.**

Fijase para esta Gestión de Compra un único llamado para el día..... a la hora....., mediante una aplicación electrónica que la Administración determinará, en la que la presencia de los participantes se realice en tiempo real. Por lo que, luego de la hora establecida para la entrega de las ofertas, la Dirección de Adquisiciones y Compras Estatales enviará a todos los oferentes el link y la contraseña para poder participar de la apertura vía zoom.

#### **5.3 Disposiciones generales.**

- La Intendencia de Colonia se reserva el derecho de dejar sin efecto este llamado a Licitación, o

rechazar todas las propuestas presentadas por los motivos que considere oportunamente, sin que estos actos impliquen responsabilidad de ninguna naturaleza para ella.

- La adjudicación se efectuará globalmente a un sólo oferente y no por rubros individuales.
- La Administración se reserva el derecho de realizar trasposición de las cantidades que figuran en cada ítem de la tabla de rubrado en los porcentajes que crea necesario, no alterando la totalidad del monto a contratar, sin que ello implique compensación extraordinaria alguna al Contratista.

**ANEXOS:**

Se podrán obtener del siguiente vínculo:

<https://drive.google.com/drive/folders/1dt4yrB2hA754ongeo1VKTNXSmFuyEuKg?usp=sharing>