

**ACTA DE APERTURA DE LICITACIÓN PRIVADA – DECRETO N° 44.370 PARA LA ADQUISICIÓN DE COLUMNAS, SOPORTES/ABRAZADERAS “REMODELACIÓN DEL ALUMBRADO DE LA AVENIDA E. DEL CAMPO ENTRE WILLINER Y VIEYTES” DE LA CIUDAD”.-**

En la ciudad de Rafaela, Departamento Castellanos, Provincia de Santa Fe, siendo las nueve horas del día 27 de Octubre de 2016, se reúnen en dependencia de la Secretaría de Hacienda, Finanzas y Modernización de la Municipalidad de Rafaela, el Lic. Edelmiro Fassi, la Lic. Cecilia Pala por la Dirección de Compras y como asistentes Campo Martín, y Emilia Davicino por la firma DAVICINO S.A, para llevar a cabo la apertura de sobres correspondiente al llamado a Licitación Privada por Decreto N° 44.370. Se informa que fueron presentados los siguientes sobres, resultando.-----

**OFERENTE N°1: NORTELEC SERVICIOS SRL.:** con domicilio en Pasaje Gonzalez 1873 de la ciudad de San Fernando, Provincia de Buenos Aires, acompaña: Recibo original del pago del Sellado Municipal, Recibo original del pago del Pliego Municipal, razón social del oferente, declaración expresa de que el oferente se obliga a cumplir con las disposiciones del presente Pliego, aceptación expresa del sometimiento de la jurisdicción de los Tribunales Ordinarios de la Ciudad de Rafaela, marca, tipo y/o procedencia del material ofertado, propuesta económica firmada, pliego firmado, Certificado de Libre Deuda de Tributos en Municipalidad de Rafaela, Certificado de Libre Deuda de Multas de Tránsito en la Municipalidad de Rafaela, Fotocopia de inscripción en CUM, Nota con carácter de declaración jurada, manifestando que el oferente no se encuentra en ningún estado concursal, ni falencial, ni liquidativo, ni tampoco inhabilitado o inhabilitado para disponer de sus bienes.-

**OFERENTE N° 2 ELECTROMECHANICA TACUAR S.R.L.:** con domicilio en Padilla 2434 de la ciudad de Santa Fe Capital, acompaña: Recibo original del pago del Sellado Municipal, Recibo original del pago del Pliego Municipal, Razón social del oferente, Domicilio real y domicilio legal del proponente, copia certificada del contrato social, declaración expresa de que el oferente se obliga a cumplir con las disposiciones del presente Pliego, aceptación expresa del sometimiento de la jurisdicción de los Tribunales Ordinarios de la Ciudad de Rafaela, comprobante de inscripción al Registro de proveedores de la Municipalidad, marca, tipo y/o procedencia del material ofertado, propuesta económica firmada, pliego firmado, Fotocopia de inscripción en CUM, Nota con carácter de declaración jurada, manifestando que el oferente no se encuentra en ningún estado concursal, ni falencial, ni liquidativo, ni tampoco inhabilitado o inhabilitado para disponer de sus bienes.-

**OFERENTE N° 3 DAVICINO S.A:** con domicilio en Av. A de la Casa 542, de la ciudad de Rafaela, acompaña: Recibo original del pago del Sellado Municipal, Recibo original del pago del Pliego Municipal, razón social del oferente, Domicilio real y domicilio legal del proponente, declaración expresa de que el oferente se obliga a cumplir con las disposiciones del presente Pliego, aceptación expresa del sometimiento de la jurisdicción de los Tribunales Ordinarios de la Ciudad de Rafaela, marca, tipo y/o procedencia del material ofertado, propuesta económica firmada, pliego firmado, Nota con carácter de declaración jurada, manifestando que el oferente no se encuentra en ningún estado concursal, ni falencial, ni liquidativo, ni tampoco inhabilitado o inhabilitado para disponer de sus bienes.-

**OFERENTE N° 4 CAMPO MARTIN:** con domicilio en Lopez caula 2691 de la ciudad de Rafaela, acompaña: Recibo original del pago del Sellado Municipal, Recibo original del pago del Pliego Municipal, Apellido y nombres del oferente, Domicilio real y domicilio legal del proponente, declaración expresa de que el oferente se obliga a cumplir con las disposiciones del presente Pliego, aceptación expresa del sometimiento de la jurisdicción de los Tribunales Ordinarios de la Ciudad de Rafaela, marca, tipo y/o procedencia del material ofertado, propuesta económica firmada, pliego firmado, Certificado de Libre Deuda de Tributos en Municipalidad de Rafaela, Certificado de Libre Deuda de Multas de Tránsito en la Municipalidad de Rafaela, Fotocopia de inscripción en CUM, Nota con carácter de declaración jurada, manifestando que el oferente no se encuentra en ningún estado concursal, ni falencial, ni liquidativo, ni tampoco inhabilitado o inhabilitado

para disponer de sus bienes.-

Seguidamente se da por finalizado el acto, siendo las nueve horas y quince minutos de la fecha señalada al comienzo, firmando el funcionario municipal actuante, previa lectura y ratificación, para debida constancia.-----



## PRESUPUESTO

**MUNICIPALIDAD DE RAFAELA**

Fecha: 27-oct-16  
Presupuesto: 0730-2016

Atte.: Direccion de compras - Licitacion Privada Nro. 44.370 "Adquisicion de columnas metalicas tipo I, II, y  
soportes abrazaderas metalicas para columna.

Dir.: Moreno 8 (Piso 2º) Rafaela (S2300ICB) Pcia. Santa Fe, Argentina

ÍTEM	CÓDIGO	PRODUCTO / SERVICIO	CANT	PRECIO UNITARIO	TOTAL
01	COLUMNA TIPO I	Columna recta de 13 Mts. de altura total marca "NORTELEC SERVICIOS SRL". La columna será construida con caños de acero con costura de primera calidad en cuatro (4) tramos de distintos diámetros. Todos los tramos de caño serán aboquillados, centrados y soldados eléctricamente entre sí. La misma contara con acometida subterránea de 100mm x 50mm ubicada a 0,80 Mts. desde la base de la columna, triangulo de chapa soldado en la parte inferior a modo de antiguo, tuerca soldada sobre la columna de 1/2" para puesta a tierra ubicado a 0,90 Mts. desde la base, ventana de inspección con tapa y dos bulenos de 200mm x 90mm ubicado a 5 Mts. desde la base de la columna, galcho para anclaje realizado con varilla maciza de 6mm ubicado a 2 Mts. sobre la ventana de inspeccion y tapa de chapa soldada en la cima de la columna. Detalle de tramos de columna: Ø 168,3mm x 5,40mm x 4000mm. Ø 139,7mm x 4,85mm x 4000mm. Ø 114,3mm x 4,05mm x 3000mm. Ø 88,9mm x 3,65mm x 2000mm.	40	\$ 6.750,00	\$ 270.000,00

NORTELEC SERVICIOS S.R.L.

DRIGUEZ CHRISTIAN H  
SOCIO GERENTE

1 - 5

## MUNICIPALIDAD DE RAFAELA

Fecha: 27-oct-16  
Presupuesto: 0730-2016

Atte.: Direccion de compras - Licitacion Privada Nro. 44.370 "Adquisicion de columnas metalicas tipo I, II, y soportes abrazaderas metalicas para columna.

Dir.: Moreno 8 (Piso 2º) Rafaela (S2300ICB) Pcia. Santa Fe, Argentina

02	COLUMNA TIPO II	<p>Columna de 9 Mts. de altura total, con un brazo curvo de 2,60 Mts. de longitud con una inclinacion de 15 grados marca "NORTELEC SERVICIOS SRL".</p> <p>La columna será construida con caños de acero con costura de primera calidad en cuatro (4) tramos de distintos diámetros. Todos los tramos de caño serán aboquillados, centrados y soldados eléctricamente entre sí.</p> <p>La misma contara con triangulo de chapa soldado en la parte inferior a modo de antiguo, tuerca soldada sobre la columna de 1/2" para puesta a tierra ubicado a 0,80 Mts. desde la base, ventana de inspección con tapa y dos bulenos de 140mm x 50mm ubicado a 6,90 Mts. desde la base de la columna, tuerca soldada sobre la columna de 3/4" para prensacable ubicado a 7,30 Mts. desde la base, galcho para anclaje realizado con varilla maciza de 6mm ubicado a 7,70 Mts. sobre la ventana de inspeccion y manguito de sujecion de artefacto realizado en caño de acero con costura de Ø 60,3mm de diametro por 3,25mm de espesor de 200mm de longitud soldado al final de la curva.</p> <p>Detalle de tramos de columna:</p> <p>Ø 139,7mm x 6,40mm x 4800mm. Ø 114,3mm x 4,05mm x 2000mm. Ø 88,9mm x 3,65mm x 1500mm. Ø 76,2mm x 3,25mm x desarrollo de curva con un vuelo horizontal</p>	58	\$ 3.930,00	\$ 227.940,00
03	ABRAZADERA METALICA	<p>Abrazadera para columna de Ø90mm de diametro realizada realizada con chapa de 2" de ancho por 3,65mm de espesor. contara con dos planchuelas de mismas rectas de 2" x 3/16" de 40 cm. las cuales iran soldadas a la abrazadera y estaran de forma diagonal, las misma tendran soldada en su otro extremo una tira de angulo de 2" x 2" de 3/16" de espesor de 0,40 Mts. con dos agujeros pasantes de Ø 1/4".</p> <p>La abrazadera contara con dos bulones de 1/4" x 1,5" con arandela plana, grower y tuerca.</p>	80	\$ 400,00	\$ 32.000,00

NORTELEC SERVICIOS S.R.L.

RODRIGUEZ CHRISTIAN H  
SOCIO GERENTE



## MUNICIPALIDAD DE RAFAELA

Fecha: 27-oct-16  
Presupuesto: 0730-2016

Atte.: Direccion de compras - Licitacion Privada Nro. 44.370 "Adquisicion de columnas metalicas tipo I, II, y soportes abrazaderas metalicas para columna.

Dir.: Moreno 8 (Piso 2º) Rafaela (S2300ICB) Pcia. Santa Fe, Argentina

Lugar de entrega: Puesto sobre camion en Tucuman y Domingo Silva,	<b>Sub-Total A</b>	\$	529.940,00
Valides de la Ofert: Siete (30) Días Habiles	<b>Descuento % 0</b>		
Condición de Vent: Anticipo 50% con poliza de caucion y Saldo 50% con CH/30 días F.F.-	<b>Sub-Total B</b>		
	<b>IVA % 21</b>	\$	111.287,40
	<b>Sub-Total C</b>	\$	641.227,40
	<b>Otros % 0</b>		
Observaciones: La cotización se emite en pesos a fines referenciales. La misma deberá ajustarse a valor Dólar EEUU tipo vendedor del Banco Nación Argentina, vigente al día anterior al efectivo pago. El valor vigente al día de hoy es: 17/10/2016 \$ 15,30 = U\$S 1	<b>TOTAL</b>	\$	641.227,40

### Aclaraciones y Especificaciones Generales:

**TERMINACIÓN ESTRUCTURAS Y COLUMNAS:** El esquema de terminación de las estructuras cotizadas consiste en la limpieza de las mismas con productos químicos (DDF - desoxidante, desengrasante, fosfatizante). Luego se procede al lavado con agua y secado por medio de trapeo. Posterior al secado se aplica a rodillo dos manos de antióxido al cromato de zinc y dos manos de pintura sintetica, color azul francia, en toda la superficie exterior de las estructuras. Cualquier otro esquema, certificación o proceso de terminación, preparación de superficie, acabado y/o marcas específicas de productos a utilizar deberá ser informada por el cliente, antes de la aceptación del presupuesto, ya que dichos cambios podría generar costos adicionales o no ser provista por NORTELEC SERVICIOS SRL.

**INSPECCIONES EN FABRICA:** La empresa Nortelec Servicios SRL facilitara sus instalaciones para la recepción de inspectores que puedan llevar a cabo todas las inspecciones visuales y documentales que ellos consideren necesarias durante todos los procesos de fabricación. El proceso de soldadura utilizado será con soldadoras MIG con aporte de alambre de 1,2mm semiautomático. Los caños utilizados serán caños de acero con costura. La calidad de la chapa con la que se producen los caños utilizados es "IRAM IAS U 500 / 228 o 231 Comercial" y la fabricación de los caños corresponde a la norma "ISO 9002".

Nortelec Servicios SRL proveera con la entrega de las columnas, certificación de calidad de los caños y certificación de procesos de soldadura y soldadores para la norma AWS 1.1. Cualquier otra documentación, croquis, plano, certificación, calculo, etc. necesaria deberá ser informada por el cliente, antes de la aceptación del presupuesto ya que podría generar costos adicionales o no ser provista por Nortelec Servicios SRL.

**EXCAVACIONES:** De realizarse trabajos de excavación, zanjeo, túneles y/o movimientos de suelo el cliente deberá garantizar la realización y/o traza de los mismos de cualquier instalación soterrada existente ya que los mismos se consideran a realizar con máquina. NORTELEC SERVICIOS SRL no será responsable de roturas de instalaciones soterradas que el cliente no haya informado previo a su realización. Dichos trabajos están considerados a realizarse en tierra, cualquier otra condición de suelo deberá ser informada por el cliente para poder ser reevaluada y/o re-cotizada, ya que podría generar costos adicionales o no ser provista por Nortelec Servicios SRL.

NORTELEC SERVICIOS S.R.L.

RODRIGUEZ CHRISTIAN H  
SOCIO GERENTE

3 - 5



## MUNICIPALIDAD DE RAFAELA

Fecha: 27-oct-16  
Presupuesto: 0730-2016

Atte.: Direccion de compras - Licitacion Privada Nro. 44.370 "Adquisicion de columnas metalicas tipo I, II, y soportes abrazaderas metalicas para columna.

Dir.: Moreno 8 (Piso 2º) Rafaela (S2300ICB) Pcia. Santa Fe, Argentina

**HORMIGÓN:** De realizarse trabajos de hormigonado, los mismos se consideran con hormigón elaborado en obra de forma manual con "Trompo", de ser necesario otro tipo de hormigón o material y/o certificación del mismo deberá ser informada por el cliente, antes de la aceptación del presupuesto, ya que podría generar costos adicionales o no ser provista por Nortelec Servicios SRL.

**ACCESO VEHÍCULOS Y MAQUINARIA:** El cliente deberá garantizar el libre acceso y maniobra de camión hidrogrúa (mercedes Benz 1114) en toda la zona de obra y sobre todo en lugares donde se deba trabajar en altura y/o realizar maniobras de elementos con la hidrogrúa, y de toda maquina o vehículo necesario para el desarrollo de las obras (semis - grúas - tractores - etc.).

Baños químicos, cercos de obra, obradores, balizamientos y señalización, serán realizados y/o previstos por el cliente.

El cliente deberá proporcionar alimentación eléctrica en toda la zona de obra tanto de 220V como de 380V de acuerdo a las maquinarias que se requiera utilizar en la obra.

El cliente deberá proporcionar seguridad en toda la obra y sus inmediaciones, por medio de policía, seguridad privada o por medio que el cliente crea conveniente, para los operarios, materiales, herramientas y vehículos, si la zona de trabajo así lo requiere. La misma deberá ser puesta en consideración de NORTELEC SERVICIOS SRL que será quien estime la capacidad de la misma.

**GARANTÍA:** Nortelec Servicios SRL garantiza los productos (columnas y estructuras metálicas) fabricadas y/o trabajos ejecutados en obra y se responsabiliza de la reparación de vicios ocultos que surjan en dichos trabajos por un periodo máximo de un año a partir de esta fecha de entrega de los mismos, tomando en cuenta las siguientes consideraciones. Esta responsabilidad por vicios ocultos no involucra la ejecución de ningún tipo de trabajo de mantenimiento, ni a corto ni a largo plazo, en elementos o componente eléctricos o electrónicos, luminarias, semáforos, etc. que no hayan sido instalados por Nortelec Servicios SRL o profesional matriculado para dicha tarea. En elementos o componente eléctricos o electrónicos, luminarias, semáforos, etc. que presenten su razonable desgaste natural. Daños o desperfectos que se presenten en dispositivos eléctricos o electrónicos, luminarias led, semáforos, controladores semafóricos debido a su deterioro natural o defectos de fabricación (falla mecánica de interruptores/apagadores, lámparas fundidas, balastos quemadas, etc.) tomando en cuenta que funcionaran adecuadamente al momento de la conclusión de los trabajos y/o durante la realización de pruebas generales de funcionamiento. Reparaciones en trabajos en los que evidentemente se haya hecho un uso inapropiado del elemento en cuestión (incluyendo manipulación o alteraciones deliberadas) por parte del cliente o empresa ajena a Nortelec Servicios SRL. Reparaciones adicionales o ajustes debido a cambios en el diseño o la ubicación de

**DOCUMENTACIÓN OBRA:** Nortelec Servicios SRL contempla la presentación de la siguiente documentación para todos los trabajos a realizarse en obra y/o fuera de nuestra fábrica:

De sus empleados: ART, Seguro de vida obligatorio y F.931 o S.U.S.S.

De sus socios gerentes: Seguro de accedente personal de los socios gerentes que trabajen o visiten la obra.

De sus vehículos: Seguro para transitar contra terceros robo e incendio obligatorio, VTV y registros de conducción de los choferes.

Generales de la empresa: Plan de Seguridad e Higiene, aviso de obra ante la ART y cláusula de no repetición de la ART.

  
RODRIGUEZ CHRISTIAN H  
SOCIO GERENTE

martes, 25 de octubre de 2016

Señor/es:

**Municipalidad De Rafaela****Dirección:** Moreno 8 TE: 03492-427201 (Rafaela - Santa Fe)**Atención:** Ferrer, Fernando - Tel: 0186 - M: 03492-15587699**Ref.: Licitacion Privada Dcto. N° 44370-2016 "Adquisicion de columnas" Apert.27 Octubr****Cotización por:**

Cód.	Productos - Detalles	Cant.	P.Unit.	Total
5939	<b>COLUMNA RECTA DE 13 METROS ALTURA TOTAL</b> <i>segun croquis adjuntado al pliego TIPO I</i> <i>terminación antioxido + sintético azul francia 80 micras</i> <i>barra antigiro, tuerca de PAT, gancho de suspensión de LBT a</i> <i>7,0 mts del fondo</i> <i>Ø1 168 mm esp 5,4 mm long. 4,00 mts</i> <i>Ø2 140 mm esp 4,85 mm long. 4,00 mts</i> <i>Ø3 114 mm esp 4,05 mm long. 3,00 mts</i> <i>Ø4 90 mm esp 3,65 mm long. 2,00 mts</i> <i>con tapa ciega soldada en extremo superior</i>	40	8000,00	320000,00
5275	<b>COLUMNA 9,00 MTS ALT. TOTAL C/ 1 BRAZO 3,00 MTS.</b> <i>Tipo II</i> <i>Ø1 140 mm esp 6,35 mm long 4,80 mts</i> <i>Ø2 114 mm esp 4,05 mm long. 2,00 mts</i> <i>Ø3 90 mm esp 3,65 mm long 1,50 mts</i> <i>desarrollo Ø 76 mm esp 3,25 mm long. 2,60 mts</i> <i>pico 60 mm long. 0,20 mts</i> <i>2 MANOS DE ANTIOXIDO Y 2 MANOS DE SINTETICO AZUL FRANCIA</i>	58	5287,00	306646,00
2147	<b>ADITAMENTO SUPERIOR PARA COLUMNA ALUMBRADO.</b> <i>soporte con abrazadera long. 0,45 mts</i> <i>angulo de 2", refuerzos planchulea 2" long. 0,40 mts</i> <i>abrazadera con bulones cincados para Ø 90 mm</i>	80	409,00	32720,00

**Total: \$ 659366,00**

Son: SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS

**Precios IVA Incluido.****Plazo de entrega:** 30 Días.**Mantenimiento de Oferta:** 30 Días.**Detalles de Pago:** 0: Sin Detalle | 30-60 días**Notas:**

material puesto en obrador municipal ciudad de Rafaela, Santa Fe.

precios finales iva incluido

EL ITEM ABRAZADERA cod. 2147 PARA CAÑO 90 MM NO PODRA ADJUDICARSE SOLO.

MINIMO ADJUDICABLE 2 ITEMS POR FAVOR

(FLETE DISTRIBUIDO EN LOS 3 ITEMS DE COLUMNAS COTIZADAS)

  
ELECTRONICA TACUAR S.R.L.  
Ing. CESAR CASLINI  
Socio Gerente



**TACUAR**

Padilla 2434 - T/Fax: 342-4560642/4550363  
info@tacuar.com.ar - www.tacuar.com.ar  
Santa Fe - Argentina

**Mail****Presupuesto N: 08273****martes, 25 de octubre de 2016**

Señor/es:

**Municipalidad De Rafaela****Dirección:** Moreno 8 TE: 03492-427201 (Rafaela - Santa Fe)**Atención:** Ferrer, Fernando - Tel: 0186 - M: 03492-15587699**Ref.: Licitacion Privada Dcto. N° 44370-2016 "Adquisicion de columnas" Apert.27 Octubr****Cotización por:**

<b>Cód.</b>	<b>Productos - Detalles</b>	<b>Cant.</b>	<b>P.Unit.</b>	<b>Total</b>
5939	<b>COLUMNA RECTA DE 13 METROS ALTURA TOTAL</b> <i>segun croquis adjuntado al pliego TIPO I</i> <i>terminacion antioxico + sintetico azul francia 80 micras</i> <i>barra antigiro, tuerca de PAT, gancho de suspension de LBT a</i> <i>7,0 mts del fondo</i> <i>Ø1 168 mm esp 5,4 mm long. 4,00 mts</i> <i>Ø2 140 mm esp 4,85 mm long. 4,00 mts</i> <i>Ø3 114 mm esp 4,05 mm long. 3,00 mts</i> <i>Ø4 90 mm esp 3,65 mm long. 2,00 mts</i> <i>con tapa ciega soldada en extremo superior</i>	40	8000,00	320000,00
5275	<b>COLUMNA 9,00 MTS ALT. TOTAL C/ 1 BRAZO 3,00 MTS.</b> <i>Tipo II</i> <i>Ø1 140 mm esp 6,35 mm long 4,80 mts</i> <i>Ø2 114 mm esp 4,05 mm long. 2,00 mts</i> <i>Ø3 90 mm esp 3,65 mm long 1,50 mts</i> <i>desarrollo Ø 76 mm esp 3,25 mm long. 2,60 mts</i> <i>pico 60 mm long. 0,20 mts</i> <i>2 MANOS DE ANTIOXIDO Y 2 MANOS DE SINTETICO AZUL FRANCIA</i>	58	5287,00	306646,00
2147	<b>ADITAMENTO SUPERIOR PARA COLUMNA ALUMBRADO.</b> <i>soporte con abrazadera long. 0,45 mts</i> <i>angulo de 2", refuerzos planchulea 2" long. 0,40 mts</i> <i>abrazadera con bulones cincados para Ø 90 mm</i>	80	409,00	32720,00

**Total: \$ 659366,00**

Son: SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS

**Precios IVA Incluido.****Plazo de entrega:** 30 Días.**Mantenimiento de Oferta:** 30 Días.**Detalles de Pago:** 0: Sin Detalle | 30-60 días**Notas:**


material puesto en obrador municipal ciudad de Rafaela, Santa Fe

precios finales iva incluido

EL ITEM ABRAZADERA cod. 2147 PARA CAÑO 90 MM NO PODRA ADJUDICARSE SOLO.

MINIMO ADJUDICABLE 2 ITEMS POR FAVOR

(FLETE DISTRIBUIDO EN LOS 3 ITEMS DE COLUMNAS COTIZADAS)

  
ELECTROMECHANICA TACUAR S.R.L.  
Ing. CESAR J. CASLINI  
Socio Gerente



- **Columnas Metálicas tipo I**

Forma de pago 7a y 7b,

Precio unitario: \$ 6.990 (son pesos seis mil novecientos noventa)

Precio total: \$ 279.600 (son pesos doscientos setenta y nueve mil seiscientos).

- **Columnas metálicas tipo II**

Forma de pago 7a y 7b

Precio unitario: \$4.800 (son pesos cuatro mil ochocientos).

Precio total: \$ 278.400 (son pesos doscientos setenta ocho mil cuatrocientos).

- **Soportes/abrazaderas metálicas.**

Forma de pago 7a y 7b

Precio unitario: \$ 350 (son pesos trescientos cincuenta).

Precio total: \$ 28.000 (son pesos veintiocho mil).

DAVICINO S.A.  
Presidente



Rafaela, 27 de Octubre de 2016

## MUNICIPALIDAD DE RAFAELA

**Licitación privada - Decreto N° 44.370 - Adquisición de columnas, soportes/abrazaderas "Remodelación del alumbrado de la avenida E. del Campo entre Williner y Vieytes" de la ciudad.**

Tel./Fax: 5020000

Obra : RAFAELA

De nuestra mayor consideración:

**PRESUPUESTO = 73-2016**

Tenemos el agrado de hacerle llegar el presente **PRESUPUESTO** por Ud. solicitado, para la provisión de columnas, según la memoria descriptiva detallada a continuación:

### **40 Columnas para alumbrado recta de 13 mts. (acometida subterránea)(Columna Tipo 1)**

- Descripción: Columna metálica de alumbrado recta de **11.5 metros** de altura libre mas **1,5 m** para su empotramiento, construida con caños de acero con costura, en cuatro tramos, ( $\varnothing$  168 x 5 mm -  $\varnothing$  140 x 4.75 mm. -  $\varnothing$  114.3 x 4.05 mm. y  $\varnothing$  90 x 3.6 mm.), aboquillados, centrados y soldados eléctricamente entre sí. (peso aprox. 197 kgs.)
- Terminación: Superficie tratada con productos químicos trivalentes, desengrasantes, desoxidantes y fosfatizantes previo a doble proceso de pintado con dos manos de antióxido sintético y terminación con pintura sintética (color definido por el cliente).

**Opción A: 10 días F.F.**

**PRECIO UNITARIO** ..... \$ 7095  
(siete mil noventa y cinco)

**PRECIO TOTAL** ..... \$ 283800  
(doscientos ochenta y tres mil ochocientos)

**Opción B: 30 días F.F.**

**PRECIO UNITARIO** ..... \$ 7165  
(siete mil ciento sesenta y cinco)

**PRECIO TOTAL** ..... \$ 286600  
(doscientos ochenta y seis mil seiscientos)

### **58 Columnas de Alumbrado de 9 mts. con brazo (acometida aérea)(Columna Tipo 2)**

- Descripción: Columna metálica de alumbrado de **9 metros** de altura total brazo curvo de **2.8 mts. de vuelo**, construida con caños de acero con costura, en cuatro tramos, ( $\varnothing$  140 x 6,35 mm. -  $\varnothing$  114 x 4 mm. -  $\varnothing$  90 x 3.65 mm. y  $\varnothing$  76 x 3.25 mm.), aboquillados, centrados y soldados eléctricamente entre sí. (peso aprox. 160,9 kgs.)
- Terminación: Superficie tratada con productos químicos trivalentes, desengrasantes, desoxidantes y fosfatizantes previo a doble proceso de pintado con dos manos de antióxido sintético y terminación con pintura sintética (color definido por el cliente)

**Opción A: 10 días F.F.**

**PRECIO UNITARIO** ..... \$ 5709  
(cinco mil setecientos nueve)

**PRECIO TOTAL** ..... \$ 331122  
(trescientos treinta y un mil ciento veintidós)

**Opción B: 30 días F.F.**

**PRECIO UNITARIO** ..... \$ 5766  
(cinco mil setecientos sesenta y seis)

**PRECIO TOTAL** ..... \$ 334428  
(trescientos treinta y cuatro mil cuatrocientos veintiocho)





**80 Soporte triangular**

- Descripción: Soporte triangular para dos reflectores con abrazadera.
- Terminación: Superficie tratada con productos químicos trivalentes, desengrasantes, desoxidantes y fosfatizantes previo a doble proceso de pintado con dos manos de antióxido sintético y terminación con pintura sintética (color definido por el cliente)

**Opción A: 10 días F.F.**

**PRECIO UNITARIO ..... \$ 353**

(trescientos cincuenta y tres)

**PRECIO TOTAL ..... \$ 28240**

(veintiocho mil doscientos cuarenta)

**Opción B: 30 días F.F.**

**PRECIO UNITARIO ..... \$ 370**

(trescientos setenta)

**PRECIO TOTAL ..... \$ 29600**

(veintinueve mil seiscientos)

**NOTA: Estos precios incluyen IVA y están expresados en Pesos**

**MANTENIMIENTO DE OFERTA: 30 días**

**PLAZO DE ENTREGA: 30 días.**

**LUGAR DE ENTREGA: Rafaela**

**3CAM**  
**Ing. Martín Campo**