



CONCEJO DELIBERANTE DE RIO CEBALLOS

Avda. San Martín 4.400- 1º Piso- C.P. 5.111- Río Ceballos- Córdoba  
Tel./ Fax: (03543) 45-1502/ 1241/ 1020/ 3355-**ORDENANZA N° 1.178/ 2.000-****FUNDAMENTOS:**

La ejecución de la Obra de Iluminación autorizada por Ordenanza 1.158/ 2.000-, requiere de la compra de los materiales específicos para su concreción, los que debido a su costo deben ser contratados a través de un Concurso Público de Precios.-

La presente Ordenanza, muy escueta en su parte resolutive, es complementada por el Pliego Particular de Condiciones, en el que se establecen, entre otras temas, el Presupuesto Oficial, las Condiciones de precio, la forma y plazos de la Contratación y el Cómputo de materiales a emplear.-

La Ordenanza General de Contabilidad, mediante el capítulo referido a las Contrataciones, actúa como Pliego General de Condiciones.

**Por ello;**

EL CONCEJO DELIBERANTE DE LA CIUDAD DE RIO CEBALLOS  
SANCIONA CON FUERZA DE

**ORDENANZA-**

- Art. 1º.-)** FACÚLTASE al Departamento Ejecutivo Municipal a adquirir, mediante Concurso Público de Precios, los materiales eléctricos necesarios para el emprendimiento autorizado por Ordenanza N° 1.158/ 2.000.-
- Art. 2º.-)** INCORPÓRESE como parte de la presente Ordenanza como ANEXO I al PLIEGO PARTICULAR DE CONDICIONES, como ANEXO II al COMPUTO DE MATERIALES y como ANEXO III al PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS.-
- Art. 3º.-)** COMUNIQUESE, Publíquese, Pase al Registro Municipal y Archívese.-

Ciudad de Río Ceballos, 3 de Octubre de 2.000-

**ENRIQUE RAZ**  
SEC. CONCEJO DELIBERANTE  
MUNICIPALIDAD DE RIO CEBALLOS



**ENRIQUE DAVILA**  
Presidente del C. D.  
RIO CEBALLOS



**ANEXO I**

**PLIEGO PARTICULAR DE CONDICIONES**

- 1º)- **OBJETO DEL CONTRATO:** El presente Pliego Particular de Condiciones está referido a la compra de materiales eléctricos y de apoyo para la realización de las tareas de renovación de Alumbrado Público en el tramo de la Av. San Martín comprendido entre calle Saavedra y Puente Marcolino Amuchástegui, de la Ciudad de Río Ceballos, de acuerdo a lo dispuesto en el ANEXO II.-
- 2º)- **PRESUPUESTO OFICIAL:** El precio oficial de la presente compra de materiales asciende a la suma de \$ 16.400- (pesos dieciseis mil cuatrocientos).-
- 3º)- **MODALIDAD DE LA CONTRATACIÓN:** La presente se realizará a través de Concurso Público de Precios.-
- 4º)- **COTIZACIÓN:** Los Oferentes deberán cotizar por Item, por precio unitario y total, aclarando si incluye o no el IVA. Además deberán especificar una propuesta por pago de contado y distintas alternativas de financiación, especificando plazos y tasas de interés aplicables sobre saldos, si los hubiere. La Municipalidad se reserva el derecho de adjudicar la totalidad de la compra a un único o a distintos proveedores, o de efectuar compras parciales, de acuerdo al avance de obra, sin que ello de derecho a reclamo alguno a los Oferentes.-
- 5º)- **GARANTÍA DE LA PROPUESTA:** Los Oferentes deberán acompañar el equivalente al 3% (tres por ciento) del valor del Presupuesto Oficial, en concepto de Garantía de Propuesta, la que será incorporada como Garantía de Contrato a quien o quienes resulten Adjudicatarios.-
- 6º)- **GARANTÍA DE CONTRATO:** Quien resulte Adjudicatario, deberá garantizar su cumplimiento con un importe equivalente al 7% (siete por ciento) del Presupuesto Oficial, para lo que se tendrá en cuenta la Garantía de Propuesta.-
- 7º)- **PLAZO DE CUMPLIMIENTO:** La adjudicación se efectuará dentro de los 10- (diez) días de recibidas las ofertas, y el Adjudicatario deberá firmar Contrato y hacer entrega de la mercadería dentro de los 30- (treinta) días de notificado, bajo pena de rescisión y/o pérdida de la Garantía.-

  
ENRIQUE PAZ  
SEC. CONCEJO DELIBERANTE  
MUNICIPALIDAD DE RIO CEBALLOS



  
ENRIQUE DAVILA  
Presidente del C. D.  
RIO CEBALLOS



## CONCEJO DELIBERANTE DE RIO CEBALLOS

Avda. San Martín 4.400- 1º Piso- C.P. 5.111- Río Ceballos- Córdoba  
Tel./ Fax: (03543) 45-1502/ 1241/ 1020/ 3355-

### ANEXO II-

#### COMPUTO METRICO DE MATERIALES

ITEM	DESIGNACION	UNIDAD	CANTIDAD
1-	Artefacto de iluminación p/A°P°, tipo AL 500- FEM	u	29-
2-	Lámpara a Vapor de Na 250 W- AP	u	29-
3-	Balastro p/Vapor de Na 250 W- AP- Sello IRAM	u	29-
4-	Capacitor 32 mF/ 230 V- Norma IRAM	u	29-
5-	Ignitor p/Vapor de Na 250 W- AP- Sello IRAM	u	29-
6-	Columna metálica de ht=11.00m. C/brazo curvo de 3,15 m. según Plano C-213, con acometida aérea	u	29-
7-	Poste de H°A° Po 7.5 Ro 600 ET 4	u	1-
8-	Cable flex. de Cu, aislado PVC, tipo TPR, de 2 x 2,5 mm2.	m	160-
9-	Conductor de Cu, 2 x 4 mm2 aisl. XLPE Poliet. Retic.	m	87-
10-	Aislador roldana MN 16	u	58-
11-	Portafusible Aéreo DPA o similar	u	29-
12-	Terminal a compresión de Cu, ACC 2.5 mm2.	u	58-
13-	Grampa conectora DCDP-1 o similar	u	58-
14-	Fusible Neozed 6 A	u	29
15-	Jabalina Ac-Cu, 14 x 1500 mm, c/conector, s/IRAM 2309-	u	31-
16-	Conector de Cu desnudo, 1 x 10 mm2, s/IRAM 2004	m	70-
17-	Grampa de latón, p/puesta a tierra y cable de 10 mm2	u	33-
18-	Espárrago c/tuerca (Bloquete) de latón, Q 320E	u	33-
21-	Conduct. de AI AI, 2 x 25 mm2 aisl. XLPE Poliet. ret	m	950-
22-	Rack MN 482 L	u	32-
23-	Aislador roldana MN 17	u	32-
24-	Abrazadera para rack D= 24 cm, completa	u	22-
25-	Bulón cincado MN 52 12.250 NO 4	u	10-
26-	Arandela plana MN 30	u	10-
27-	Chapa freno Q 95	u	10-
28-	Grampa conectora DCDP-1 o similar	u	16-
29-	Conductor de AI 4 (1 x 25 mm2) aisl. XLPE Poliet. ret	m	12-
30-	Gabinete metálico portafusible, s/plano T 79, con bases y fusibles APR de 25 A	cjto.	2-
31-	Prensacable de aluminio D = 3/4"	u	8-
32-	Cable Cu, aisl. PVC 1.1 KV, IRAM 2022-2178; 3 x 25/16 mm2	m	12-
33-	Terminal a compresión de Cu, ACC 25 mm2.	u	18-
34-	Terminal a compresión de Cu, ACC 16 mm2.	u	6-
35-	Caño de H° G°, D= 2 c/accesorios p/Tablero T 95	cjto.	2-
36-	Gabinete metálico p/Tablero Gral., de protección y comando, s/Plano T 150, armado completo	cjto.	2-
37-	Apoyo escalera H 12	u	2-
38-	Abrazadera p/ 2 bulones, completa	u	2-
39-	Fotointerruptor 6 A- 250 V, con zócalo	u	2-

ENRIQUE PAZ  
SEC. CONCEJO DELIBERANTE  
MUNICIPALIDAD DE RIO CEBALLOS



ENRIQUE DAVILA  
Presidente del C. D.  
RIO CEBALLOS



### ANEXO III

#### PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 1º)- **SOPORTES DE ALUMBRADO PÚBLICO:** Se utilizarán para tal fin, columnas metálicas telescópicas, doble curvatura, de 11- (once) metros de altura total, con brazo de 3,15- mts. (tres metros quince centímetros) de longitud, construida con tubos de acero SAE 1010, con rack fijado a la misma, y dispositivo apto para acometida aérea y de puesta a tierra, en un todo de acuerdo a Plano C 213 B, que se acompaña al presente.-
- 2º)- **ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN:** Se proveerán artefactos aptos para iluminación con lámparas de 250 W, de vapor de sodio de alta presión (VºNa-AP). El cuerpo de las luminarias será de fundición de aluminio, de 2 mm. de espesor mínimo, con caja portaequipo incluido y separado de la parte óptica, debiendo, además, ser estanco. Los portalámparas serán de tipo intemperie, de porcelana, tipo a pistón, y las partes metálicas conductoras deberán ser de bronce o latón niquelado o plateado. El sistema óptico-reflector será de chapa de aluminio anodizado, pulido y sellado, de 0,8 mm de espesor mínimo. La cubierta será de vidrio del tipo borosilicato prensado o moldeado, o de policarbonato resistente al vandalismo y a la radiación ultravioleta, debiendo cumplir con las normas IRAM – AADL J20 y J21. También deberán satisfacer las verificaciones que realice la dirección técnica, en lo concerniente a sistemas de cierre, hermeticidad, terminación y sistemas de montaje. Si el sistema de montaje a la boquilla de la columna es con abrazaderas, deberán proveerse 2 (dos) como mínimo.-
- 3º)- **LÁMPARAS:** Serán de vapor de sodio a alta presión (VºNa-AP), 250 W, ampolla ovoidal, blancas, respondiendo a norma IRAM.-
- 4º)- **EQUIPOS AUXILIARES:** Los balastos e ignitores serán convencionales, aptos para VºNa-AP 250 W, interiores al artefacto, de la misma marca, respondiendo a las normas IRAM; los capacitores serán monofásicos, de 32 mF/230V, aislación apta para 400V ca, y asegurar un COS Fi no inferior a 0,95- para una tensión de servicio de 220V ca.-
- 5º)- **CONDUCTORES:**  
**PARA ALIMENTACIÓN DE TABLERO GENERAL:** De Cu 3x25/16 mm<sup>2</sup>, aislado y protegido con PVC, tipo subterráneo, aislamiento para 1,1 KV respondiendo a normas IRAM 2022-2178;  
**PARA RED AÉREA:** Conjunto bipolar de cable preensamblado, con conductor de Al y portante de aleación de Al, de 25 mm<sup>2</sup> de sección nominal, aislados en polietileno reticulado XLPE, respondiendo a la norma IRAM 2263;  
**PARA ALIMENTACIÓN DE ARTEFACTOS:** Cuerda flexible de Cu, aislado y envainado en PVC, tipo PTR, de 2x2,5 mm<sup>2</sup>, apto para intemperie, respondiendo a la norma IRAM 2143;  
**PARA ALIMENTACIÓN A FOTOINTERRUPTOR PARA PUESTA A TIERRA:** De Cu desnudo de 10 mm<sup>2</sup> de sección, respondiendo a norma IRAM 2004.-

  
ENRIQUE PAZ  
SEC. CONCEJO DELIBERANTE  
MUNICIPALIDAD DE RIO CEBALLOS



  
ENRIQUE DAVILA  
Presidente del C. D.  
RIO CEBALLOS



**CONCEJO DELIBERANTE DE RIO CEBALLOS**

Avda. San Martín 4.400- 1º Piso- C.P. 5.111- Río Ceballos- Córdoba

Tel/ Fax: (03543) 45-1502/1241/1020/3355-

- 6°)- **PUESTA A TIERRA:** Se proveerán dispersores de cobre con alma de acero, de 14 mm. de diámetro y 1500 mm. de longitud.-
- 7°)- **TABLEROS:** Los tableros de medición, protección y comando serán del tipo T-105, según plano RC-AP-10, y el gabinete que los contenga se realizará en chapa doble decapada N° 18, provista de cerradura de seguridad, pintura antióxido y terminación con esmalte, con burletes que impidan la entrada de agua; el gabinete de fusibles será el que se ilustra en el plano RC-AP-11.-

  
**ENRIQUE PAZ**  
SECR. CONCEJO DELIBERANTE  
MUNICIPALIDAD DE RIO CEBALLOS



  
**ENRIQUE DAVILA**  
Presidente del C. D.  
RIO CEBALLOS