



Alcaldía Santo Domingo Este

Ciudad Justa y Creativa

DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y DE LA IDENTIDAD MUNICIPAL"

DESCRIPCIÓN : REMOZAMIENTO PLAZA JUAN PABLO DUARTE

UBICACIÓN : AUTOPISTA CNEL. FERNÁNDEZ DOMÍNGUEZ

No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
I	Iluminación					
1.1	Demolición bases existente	1.00	PA			
1.2	Base P/Pedestales	77.00	Ud			
1.3	Excavación (650x0.20x0.20)	26.00	M ³			
1.4	Reposición	20.80	M ³			
1.5	Bote de material	7.02	M ³			
1.6	Pedestales en HG de 6 M (incluye brazo galvanizado)	71.00	Ud			
1.7	Pedestales en HG de 4 M (incluye brazo galvanizado)	6.00	Ud			
1.8	Izaje de pedestales	77.00	Ud			
1.9	Lámparas LED T/cobra 95 W, IP66, Con Foto celda	67.00	Ud			
1.10	Lámparas LED Ornamental 53 W, IP66	6.00	Ud			
1.11	Reflector LED de 300 W, (tipo MH) IP65	8.00	Ud			
1.12	Proyector de fachada 150 W, T/RG BW	3.00	Ud			
1.13	Conductor Triplex # 3/0	700.00	PL			
1.14	Conductor Triplex # 10/2 vinyl	3,000.00	PL			
1.15	Conductor 12/2 vinyl	4,500.00	Ud			
1.16	Conductor 12/2 goma	1,500.00	Ud			
1.17	Conductor THHN # 12 (blanco)	1,500.00	PL			
1.18	Conductor THHN # 12 (negro)	1,500.00	PL			
1.19	Zócalos en escalera	37.00	Ud			
1.20	Confección cubre faltas (8"x 6"), (corte tornillos tarugo) 3 colores rojo negro y blanco	37.00	Ud			
1.21	Tuberías 2" PVC	50.00	Ud			
1.22	Curvas PVC 3/4"	200.00	Ud			
1.23	Tuerca de 5/8" 616	56.00	Ud			
1.24	Arandela 5/8" 616	41.00	Ud			
1.25	Panel de Breaker (4-8Circuito)	3.00	Ud			
1.26	Breaker (20,30) amp	12.00	Ud			
1.27	Porta contador 1 Ø con main breaker 250 amp	1.00	Ud			
1.28	Tape 3M-33 Plástico	10.00	Ud			
1.29	Tape 3M-33 goma	5.00	Ud			
1.30	Ranurado en hormigón	50.00	ML			
1.31	Reposición hormigón	2.00	M ³			
1.32	Caseta eléctricas	3.00	Ud			
1.33	Misceláneos	1.00	PA			
1.34	Mano de obra (22% de los insumos)	1.00	PA			
SUB-TOTAL GENERAL						
1.-	GASTOS GENERALES Seguros y Fianzas		4.5%			
2.-	Gastos Administrativos		3%			
3.-	Transporte		2.5%			
4.-	Beneficios		10%			
5.-	Supervisión		6%			
6.-	Ley 686		1%			
7.-	Itbis (dirección técnica o beneficios)		18%			
8.-	Codia		0.1%			
TOTAL GASTOS GENERALES						
TOTAL GENERAL						



Alcaldía Santo Domingo Este

Ciudad Justa y Creativa

**DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS MUNICIPALES
"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y DE LA IDENTIDAD MUNICIPAL"**

Especificaciones técnicas

Generalidades: El presente documento tiene como objetivo establecer las condiciones o especificaciones técnicas que han de servir de base para esta licitación, con la cual se pretende rescatar la Plazoleta Juan Pablo Duarte, que es una de las plazas más importantes con la que cuenta nuestro Municipio.

En este proyecto se considera utilizar elementos con altos estándares de eficiencia energética y sustentabilidad que permiten una optimización de los recursos energéticos y costos asociados al mantenimiento del sistema de iluminación.

Lámparas LED tipo cobra 95 W, IP 66, con Foto celda:

- Carcasa de Aluminio fundido, difusor de vidrio templado con +97% de transmisión.
- LED chip de Alto Grado, con protección contra picos de voltaje.
- La tapa bloque eléctrico con fácil acceso y cierre.
- Acabado en Pintura Electrostática al Polvo, Anticorrosiva y Anti-UV, curada a horno para larga durabilidad.
- Seguridad fotobiológica según Norma EN 62471: 2008.
- Receptáculo para Fotoceldas NEMA3 de 3/5 pines con rotación, compatible con sistemas de Telegestión.
- Tornillería y herrajes todos de acero inoxidable 304, resistentes a la corrosión ambiental y marina.
- Alto nivel de protección a prueba de polvo y agua IP66.
- Garantía de vida útil sin restricciones no menor a 5 años.

Lámparas LED Ornamental 53 W, IP 66:

- Controlador de amplio rango
- Difusor transparente de PMMA
- Protector de iluminación / sobretensión SPD.
- LED de alta potencia
- Fotometría IES Tipo V



Alcaldía Santo Domingo Este

Ciudad Justa y Creativa

**DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS MUNICIPALES
"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y DE LA IDENTIDAD MUNICIPAL"**

- Cuerpo de aluminio de grado marino.
- Alto nivel de protección a prueba de polvo y agua IP66.
- Garantía de vida útil sin restricciones no menor a 5 años.

Reflector LED de 300 W, (Tipo MH) IP65:

- Disipador de aluminio anodizado con capacidad de transmisión de calor de 1700 BTU/ hr
- Pie de montaje de acero con tornillería inoxidable
- Tapa de cristal termo templado, de alta resistencia
- Fuente de iluminación LED de alta eficiencia (Tipo SMD)
- Alto nivel de protección a prueba de polvo y agua IP65.
- Protector de iluminación / sobretensión SPD.
- Soporte ajustable
- Garantía de vida útil sin restricciones no menor a 5 años.

Proyector de fachada 150 W, Tipo RG BW

- Motor fotométrico SMT
- Operación Multivoltaje 100-305V
- Fuente de iluminación LED tipo RGBW de alta eficiencia.
- Soporte ajustable
- Alto nivel de protección a prueba de polvo y agua IP65.
- Garantía de vida útil sin restricciones no menor a 5 años.

Pedestales en HG (incluye brazo galvanizado)

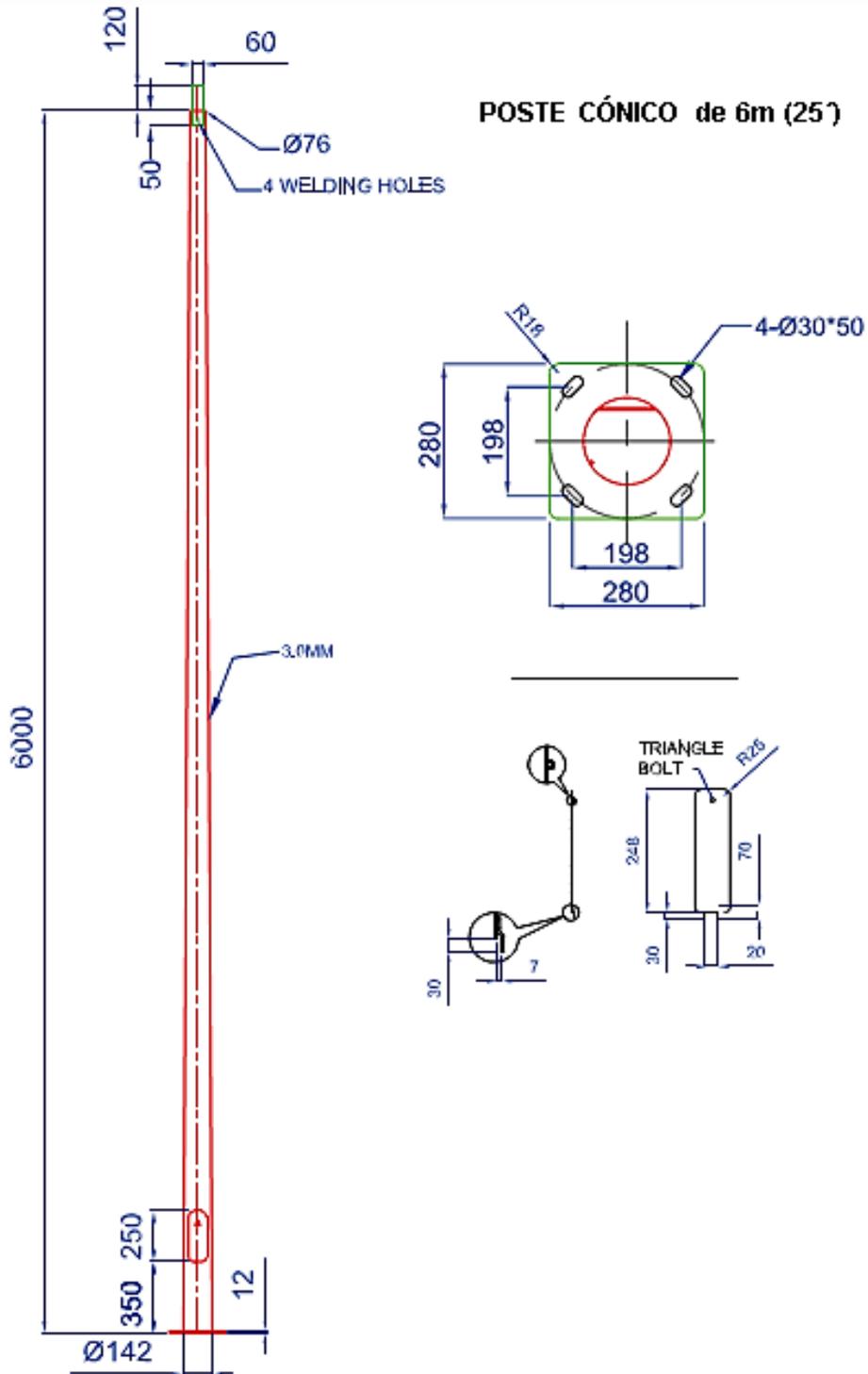
- Acero galvanizado por inmersión en caliente.
- Pintura Electroestática grado marino
- Acabado satinado
- Brazo galvanizado y pintado tipo Nipple
- Garantía no menor a 5 años sin restricciones y más de 20 años de vida útil.



Alcaldía Santo Domingo Este

Ciudad Justa y Creativa

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS MUNICIPALES
"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y DE LA IDENTIDAD MUNICIPAL"



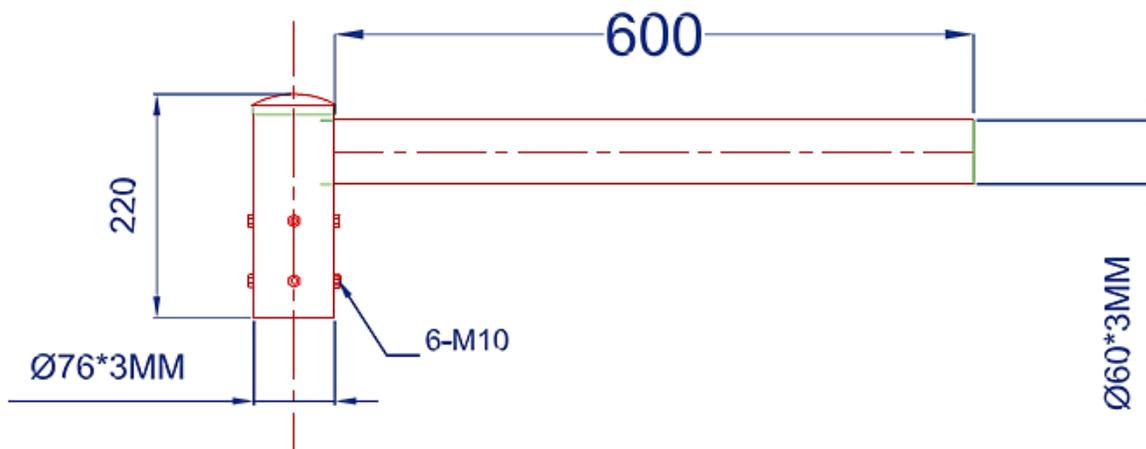


Alcaldía Santo Domingo Este

Ciudad Justa y Creativa

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS MUNICIPALES
"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y DE LA IDENTIDAD MUNICIPAL"

BRAZO TIPO NIPLE DE 2' (600mm)





Alcaldía Santo Domingo Este

Ciudad Justa y Creativa

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS MUNICIPALES
"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y DE LA IDENTIDAD MUNICIPAL"

Base para Poste de Lámpara

