MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

APENDICE A4-GRUPO 2

LISTADO DE MATERIAL MENOR A SUMINISTRAR

Descripción	Und	Cant	V/Unitario incluido IVA
Cinta aislante en diferentes colores	Rollo	1	5.200
Cinta autofundente 3M	Rollo	1	62.000
Cinta bandit 3/4"	Rollo	1	127.781
Cable Aluminio No 6 THHN 75°/600V serie 8000.	ML	1	1.900
Cable Aluminio No 4 THHN 75°/600V serie 8000.	ML	1	2.600
Cable Aluminio No 2 THHN 75°/600V serie 8000.	ML	1	3.200
Cable Aluminio No 1/0 THHN 75°/600V serie 8000.	ML	1	4.650
Cable encauchetado 2x12 PVC90°/600V.	ML	1	4.280
Cable encauchetado 3x14 PVC90°/600V.	ML	1	4.500
Cable encauchetado 3x12 PVC 90°/600V.	ML	1	5.464
Caja derivacion 10*10*5	Und	1	6.584
caja de inspección de 600x600x880 mm (medidas internas) norma codensa CS274 . Incluye: tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 720 x 720 mm con marco y contramarco metálico soldados, fondo en gravilla Y señalización RETIE para todos los circuitos.	Und	1	593.934
prensa estopa 11mm cable 5-10mm	Und	1	1.130
prensa estopa 9mm cable 3-7WG	Und	1	5.456
Tubo PVC conduit tipo pesado 1"x 3 m	Und	1	10.664
Tubo PVC conduit tipo pesado 1-1/2"x 3m	Und	1	11.594
Tubo PVC conduit tipo pesado 2"x 3m	Und	1	9.400
Codo PVC conduit tipo pesado 1".	Und	1	1.824
Codo PVC conduit tipo pesado 1-1/2".	Und	1	1.824
Codo PVC conduit tipo pesado 2".	Und	1	3.200
Tubo conduit metálico galvanizado tipo pesado 1"x 3m	Und	1	58.962
Tubo conduit metálico galvanizado tipo pesado 1-1/2"x 3m	Und	1	93.934
Tubo conduit metálico galvanizado tipo pesado 2"x 3m	Und	1	118.048
Condulinea en T de 1".	Und	1	9.952
Condulinea T 1-1/2".	Und	1	17.194
Manguera metálica Flexible forrada en PVC liquid tight 3/4".	ML	1	5.041
Manguera metálica Flexible orrada en PVC liquid tight 1".	ML	1	12.161
Grapa metálica de dos ojos 3/4" con tornillos	Und	1	12.200
Grapa metálica de dos ojos 1" con tornillos	Und	1	13.100
Terminal conector EMT 3/4".	Und	1	1.564
Terminal conector EMT 1".	Und	1	2.710
Tubo conduit metálico EMT 3/4"x 3m	Und	1	17.500
Tubo conduit metálico EMT 1"x 3m	Und	1	27.500
Union metalica EMT 3/4"	Und	1	1.400
Union metalica EMT 1"	Und	1	2.500
Cruceta metálica galvanizada en caliente, en ángulo de 2½" x ¼" x 2.5m	Und	1	127.100
diagonal recta cruceta metálica en ángulo de 2½" x ¼" x 1,10m	Und	1	28.100
Cruceta metálica galvanizada en caliente en ángulo de 2½" x ¼" x 1.5m	Und	1	72.044
diagonal cruceta metálica en ángulo de 2½" x ¼" x 0,68m	Und	1	14.500
Juego de collarines de 7-8" doble salida 1/4" X 1-1/2" galvanizados en caliente	Und	1	18.700
Conector de penetraciòn KZEP 95 4-4/0 - 14/8 AWG,	Und	1	25.000
Conector AP-1 con Gel	Und	1	34.405
Conector AP-2 con Gel	Und	1	51.600
Hebilla bandit 3/4"	Und	1	650
Base de concreto para poste alumbrado público	Glb	1	469.800
Silicona para usar con pistola	Und	1	20.800

Tapa en concreto 3000 psi de 40x40 con marco en ángulo y posteriormente soldada a la caja de inspección.	Und	1	250.000
Tapa en concreto 3000 psi de 60x60 con marco en ángulo y posteriormente soldada a la caja de inspección.	Und	1	300.000
Tapa en concreto 3000 psi de 70x70 con marco en ángulo y posteriormente soldada a la caja de inspección.	Und	1	350.000
Varilla Cooperwell ⅝" x 2,4 m.	Und	1	90.000
Hidrosolta x 15 Kg.	BLSA	1	75.599
Conector transversal de puesta tierra tipo TGC 5/8-8-10	Und	1	13.755
Conector transversal de puesta tierra tipo TGC 5/8 No 2-4	Und	1	16.933
Mini Fusible vidrio 5A 250V FSF 5X20mm	Und	1	520
Candados anticisalla ALTURA 90 mm Y ANCHO 60 mm	Und	1	52.000
Etiqueta reflectiva diamante al cubo blanco para marcación de luminarias en Película Reflectiva Grado Ingeniería, impresión en serigrafía en tinta indeleble traslúcida, resistente a los rayos UV; de 15 cms x 4 cms.	Und	1	5.600
Postes de fibra de vidrio 8mts 510kg	Und	1	1.217.000
Cimentacion poste de fibra de vidrio 8mts 510kg	und	1	134.650
Fusible tipo H 15 KV, 2 amp	Und	1	3200
Mantenimiento puerta y marco tablero de control	glb	1	270.000
tornilo de carruaje 5/8*2". Con tuerca	Und	1	1.600
esparragos 5/8*10". Con 4 tuercas	Und	1	4.700
esparragos 5/8*12".Con 4 tuercas	Und	1	4.900
Material Menor para mantenimiento Viaducto Provincial			
Cable FTP Cat. 5e Tipo Exterior	Ml	1	3.032
Caja de Empalme Tipo Domo 24 Puertos Hasta 96	Und	1	556.800
Caja Terminal FO 8 Puertos LC	Und	1	116.000
Conector UY-2 Relleno	Und	1	309
Conversor de Medio 10/100 SM SC 1310NM	Und	1	208.800
Empalme de Fibra Optica (Incluye Pitillo)	Und	1	140.283
Fibra Optica SM 12 Hilos Tipo Exterior	Ml	1	5.877
Fibra Optica SM 24 Hilos Tipo Exterior	Ml	1	8.507
Patch Cord de FO SM Duplex LC-SC 3mm 2m	Und	1	49.493
Patch Cord UTP Cat. 6 7 FT	Und	1	20.718
Pigtail LC SM Simplex 1.6mm 1m	Und	1	13.920
Plug RJ-45	Und	1	387
Refrigerante para Aire Acondicionado 18000 y 22000 BTU	Glb	1	225.000
Conector tipo manecilla bimetálica para calibre 2 - ponchar	Und	1	2.618
Conector tipo resorte 3M (Rojo - Amarillo)	Und	1	359

Nota: Los valores son por unidad, y mensualmente se realizará conciliación de acuerdo a los materiales suministrados.

FIRMA
NOMBRE DEL PROPONENTE: