ING. XAVIER EDUARDO SEGOVIA BONILLA

Instalaciones eléctrica RUC: 09157520910001 telf. 0999224101

PRESUPUESTO PARA LA REPOTENCIACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN EN COOP. EL EJÉRCITO 4 KM MÁS UNA POSICIÓN DE 13,8 KV EN SE EL RECREO

	UNA POSICIÓN DE 13,8 KV EN SE EL RECREO						
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIOS UNITARIOS	CANTIDAD	PRECIO TOTAL (\$)		
			(USD\$)				
Α	MATERIALES						
1	BLOQUE DE HORMIGON PARA ANCLA, CON AGUJERO DE 20MM, diametro de la base 400mm, altura de la parte cuilindrica 100mm, altura de la parte tronco conica 100mm,	u	\$ 7.96	37.00	\$ 294.52		
2	diametro de la base superior 150mm Brazo de acero galvanizado, tubular, para tensor farol, 51 mm (2") de diám. x 1500 mm (59")	u	\$ 24.67	6.00	\$ 148.02		
3	de Retensión preformada para cable de acero galvanizado de 9,5mm (3/8")		\$ 4.82	114.00	\$ 549.48		
4	Varilla de ancla de acero galvanizada, tuerca y arandela 16x1800 mm (5/8"x71")	u u	\$ 9.82	37.00	\$ 363.34		
5	Guardacabo de acero galvanizado, para cable de acero 9,51mm (3/8")	u	\$ 0.87	45.00	\$ 39.15		
6	Abrazadera de acero galvanizado, pletina (3 pernos, 38 x 6 x 160 reforzada para montaje de transformador	u	\$ 7.13	34.00	\$ 242.42		
7	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), $38 \times 4 \times 140 - 160$ mm (1 1/2 x $11/64 \times 5 1/2 - 6 1/2"$)	u	\$ 6.39	19.00	\$ 121.41		
8	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x	u	\$ 6.47	288.00	\$ 1,863.36		
9	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 11/64 x 5 1/2 - 6 1/2")	u	\$ 6.83	27.00	\$ 184.41		
10	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/64 x 6 1/2 - 7 1/2")	u	\$ 7.71	26.00	\$ 200.46		
11	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 1 vía, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64") con Base	u	\$ 2.42	165.00	\$ 399.30		
12	Cruceta de acero galvanizado, perfil "L", universal, 75 x 75 x 6 x 1200 mm (2 61/64 x 2 61/64 x	u	\$ 48.95	32.00	\$ 1,566.40		
13	Cruceta de acero galvanizado, universal, perfil "L" 75 x 75 x 6 x 2400 mm (2 61/64 x 261/64 x	u	\$ 69.38	132.00	\$ 9,158.16		
14	Perno de ojo de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 254 mm (10") de long., con 4 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión	u	\$ 5.19	78.00	\$ 404.82		
15	Perno espiga (pin) corto de acero galvanizado, 19 mm (3/4*) de diám. x 300 mm (12*) de long.(35mm Diametro de la rosca para enroscar el aislador pin)	u	\$ 4.24	273.00	\$ 1,157.52		
16	Perno máquina de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 51 mm (2") de long., con tuerca,	u	\$ 1.41	219.00	\$ 308.79		
17	Perno espárrago o de rosca corrida de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. X 300 mm (12") de long., con 4 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión	u	\$ 4.29	30.00	\$ 128.70		
18	Perno U de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 150 mm (6") de ancho dentro de la U,	u	\$ 4.10	110.00	\$ 451.00		
	Pie de amigo de acero, perfil "L" de 38x38x6x700mm	u	\$ 5.78	142.00	\$ 820.76		
20	Pie de amigo de acero galvanizado, perfil "L" de 38x38x6x1800mm	u 	\$ 14.64 \$ 256.27	77.00 3.00	\$ 1,127.28 \$ 768.81		
22	Poste circular de hormigón armado de 12 m, 500 kg Poste circular de hormigón armado de 12 m, 700 kg	u u	\$ 363.00	92.00	\$ 33,396.00		
23	Poste circular de hormigón armado de 12 m, 700 kg Poste circular de hormigón armado 12 m, 2000 kg (autosoportante)	u	\$ 868.83	6.00	\$ 5,212.98		
24	Poste circular de hormigón armado 14 m, 2500 kg (autosoportante)	u	\$ 1,149.69	1.00	\$ 1,149.69		
25	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diám.	u	\$ 1.45	122.00	\$ 176.90		
26	Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 56-1, 25 kV	u	\$ 12.05	273.00	\$ 3,289.65		
27	Aislador tipo suspensión, polímero ANSI DS - 28 (550 mm)	u	\$ 15.39	126.00	\$ 1,939.14		
28	Aislador de retenida, de porcelana, clase ANSI 54-2	u	\$ 3.05	37.00	\$ 112.85		
29	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0,25 kV	u	\$ 0.81	165.00	\$ 133.65		
30	Horquilla anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8*) de diám. x 75 mm (3*) de long. (Eslabon	u	\$ 6.73	126.00	\$ 847.98		
31	Varilla de armar preformada para conductor de Al # 4/0	u	\$ 5.31	78.00	\$ 414.18		
32	Retención preformada para conductor de Al. No. 4/0 AWG	u	\$ 6.10	37.00	\$ 225.70		
33	Cable de acero galvanizado, 7 hilos, 9,51 mm (3/8"), 3155 kgf	m	\$ 0.90	584.00	\$ 525.60		
34	Conector de compesión tipo H 2-2, aleación de AL	u	\$ 3.07	17.00	\$ 52.19		
35	Conector de compesión tipo H 4/0-4/0, aleación de AL	u	\$ 5.26	11.00	\$ 57.86		
36	Conector de compesión tipo H 4/0-477MCM, aleación de AL	u	\$ 5.95	184.00	\$ 1,094.80		
37	Conductor desnudo sólido de Al, para ataduras, No. 4 AWG	m	\$ 0.74	702.00	\$ 519.48		
38	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 2	m	\$ 0.68	600.00	\$ 408.00		
39	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 4/0	m	\$ 1.54	4,000.00	\$ 6,160.00		
40	Cable de Al desnudo cableado ACSR 18/1, No. 336,4 MCM, 19 hilos	m	\$ 2.88	12,000.00	\$ 34,560.00		
41	Conductor preensamblado de Al 2 x 50 + 1 x 50 mm2 (Similar a: 2 x 1/0 + 1 x 1/0 AWG)	m	\$ 3.27	4,000.00	\$ 13,080.00		
42	Grapa terminal apernada tipo pistola, de aleación de Al 4 - 3/0 Conductor ACSR	u	\$ 10.45	66.00	\$ 689.70		
43	Grapa terminal apernada tipo pistola, de aleación de Al 4 - 1/0 Conductor ACSR	u	\$ 9.32	15.00	\$ 139.80		
44	Grapa terminal apernada tipo pistola, de aleación de Al 2/0 - 336,4 (26/7) Conductor ACSR	u	\$ 13.06	111.00	\$ 1,449.66		
45	PROTECTOR PLASTICO PUNTA DE CABLE DE SECCION 50MM2 (#1/0*AWG)(PC50)	u	\$ 0.66	108.00	\$ 71.28		
46	Precinto plástico de 7 mm de ancho x 1,8 mm de esp. x 350 mm de long.	u	\$ 0.18	599.00	\$ 107.82		
47	Tensor mecanico con perno de ojo, perno con grillete y tuerca de seguridad	u	\$ 4.83	66.00	\$ 318.78		
48	Seccionador tipo abierto, clase 15 kV, 100 A	u	\$ 94.46	17.00	\$ 1,605.82		
49	Seccionador tipo abierto, clase 15 kV, 100 A, con dispositivo rompearco	u	\$ 145.80	15.00	\$ 2,187.00		
50	Seccionador monopolar tipoTANDEM de cobre (15 kV) 600 A, con barra	u	\$ 842.33	3.00	\$ 2,526.99		
51	Seccionador de Cuchilla, tipo abierto, clase 15 kV, 600 A	u	\$ 616.15	21.00	\$ 12,939.15		
52	Reconectador trifásico 600 A, incluye: Transformador de 1 KVA, bandeja y accesorios de montaje en poste o subestación; para 15.5KV (INCLUYE INTEGRACION)	u	\$ 23,500.00	1.00	\$ 23,500.00		
53	Estribos de compresión, aleación de Cu y Sn, 2 AWG, derivación 2 sólido	u	\$ 6.64	30.00	\$ 199.20		
54	Estribos de compresión, aleación de Cu y Sn, 4/0 - 397 MCM, para derivación 2 sólido	u	\$ 20.45	17.00	\$ 347.65		
55	Grapa de aleación de AL en caliente , derivación para línea en caliente, 6 a 2/0	u	12.78	30.00	\$ 383.40		
56	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 1/0 AWG, 19 hilos	m	\$ 7.34	25.50	\$ 187.17		
57	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 3/0 AWG, 19 hilos	m	\$ 11.50	102.00	\$ 1,173.00		
58	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 4 AWG, 7 hilos	m	\$ 2.20	51.00	\$ 112.20		
59	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 4 AWG, 7 Illios	m	\$ 3.41	221.00	\$ 753.61		
60	Tirafusible cabeza removible, tipo H, 6 A	u	\$ 2.18	17.00	\$ 37.06		
61	Conector dentado estanco, doble cuerpo, de 35 a 150 mm2 (2 AWG - 300 MCM) conductor principal y derivado	u	\$ 7.95	68.00	\$ 540.60		
62	Transformador monofásico autoprotegido 50 KVA, 13200 GRdY / 7620 V - 120 /240 V	u	\$ 2,526.99	17.00	\$ 42,958.89		
	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long.,	u	\$ 10.39	17.00	\$ 176.63		
63							

64	Suelta exotermica 90 gramos	u	\$ 12.76	17.00	\$ 216.92
65	Luminaria con lámpara de alta presión Na de 250W doble nivel de potencia, con brazo para	u	\$ 183.93	98.00	\$ 18,025.14
	montaje en poste, 240/120V		60.40	100.00	£ 474.00
66	Conector dentado simple, principal 10 a 95 mm2 (6 - 3/0 AWG), deribado a 1,5 - 10 mm2	u	\$ 2.42	196.00	\$ 474.32
67	(16- Conductor concentrico Cu. # 3x14 AWG	m	\$ 0.93	686.00	\$ 637.98
68	Conector tipo estanco, simple dentado, principal 16 a 95 mm2 (4-3/0 AWG) derivado 4 a 35	u	\$ 2.14	17.00	\$ 36.38
00	mm2 (12 a 2 AWG)	u	Ψ 2.14	17.00	\$ 50.50
69	Kit de Acometida 240 V (kit 240v individual en funda con 6 amarras de plastico y 2 de acero	u	\$ 17.64	250.00	\$ 4,410.00
	inoxidable)	ŭ	V 17101	200.00	ψ 1,110.00
70	Varilla de armar preformada para conductor de Al # 336,4	u	\$ 25.00	237.00	\$ 5,925.00
71	Grapa de aleación AL en caliente, derivación para línea en caliente, 336.4 mcm	u	\$ 15.00	17.00	\$ 255.00
	CONECTOR APERNADO TIPO TEE CABLE-CABLE, ACSR 336.4 MCM	u	\$ 25.00	3.00	\$ 75.00
	CONECTOR DE COMPRESIÓN TIPO TEE CABLE-CABLE, ACSR 336.4 MCM. REF.	u	\$ 25.00	3.00	\$ 75.00
	BURNDY				
74	CONECTOR DE COMPRESIÓN TIPO PLACA-CABLE, DOBLE OJO, BARRIL LARGO,	u	\$ 20.00	9.00	\$ 180.00
	336,6MCM, ALEACIÓN DE AL				
75	CONECTOR DE COMPRESIÓN TIPO PLACA-CABLE, DOBLE OJO, BARRIL LARGO, 500	u	\$ 25.00	18.00	\$ 450.00
70	MCM, ALEACIÓN AL CONECTOR DE COMPRESIÓN TIPO PLACA-CABLE, BARRIL LARGO, 2/0 AWG,		£ 40.00	2.00	£ 20.00
76	ALEACIÓN	u	\$ 18.00	2.00	\$ 36.00
77	CONECTOR DE COMPRESIÓN TIPO CABLE-CABLE, 2/0-4/0 AWG, COBRE	u	\$ 8.00	2.00	\$ 16.00
	(PUESTA A	ŭ	Ψ 0.00	2.00	ψ 10.00
78	PUNTA TERMINAL EXTERIOR 15KV PARA CONDUCTOR 500 MCM, INCLUYE	u	\$ 375.00	2.00	\$ 750.00
	TERMINAL				,
	RECONECTADOR TRIFÁSICO 600A, INCLUYE: BANDEJA Y ACCESORIOS DE				
79	MONTAJE EN SUBESTACIÓN; PARA 15.5KV	u	\$ 22,000.00	1.00	\$ 22,000.00
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		, ,
80	MEDIDOR DE ENERGÍA PARA MONTAJE EN TABLERO. PROTOCOLO ION	u	\$ 6.000.00	1.00	\$ 6,000.00
00	COMPATIBLE CON PLATAFORMA DE TELEMETRÍA CNEL GLR. PROTOCOLOS DE	u	ψ 0,000.00	1.00	φ 0,000.00
1	COMUNICACIÓN ELECTRICOS MODBUS, DNP3, IEC61850 A TRAVÉS DE PUERTOS				Ì
1	ETHERNET R.145. REF.				Ì
81	BLOQUE DE PRUEBA PARA MEDICIÓN 10 POLOS (CORTOCIRCUITABLES Y	u	\$ 120.00	1.00	\$ 120.00
	SECCIONABLES). REF. TS10-0016 MILBANK		·		·
	BREAKER 2P-20A ENCHUFABLE	u	\$ 9.50	1.00	\$ 9.50
83	CABLE AISLADO XLPE-TR 15KV - 133%, CALIBRE 500 MCM, Cu	m	\$ 65.00	300.00	\$ 19,500.00
84	CONDUCTOR CONCENTRICO CU. # 3X12 AWG	m	\$ 1.38	100.00	\$ 138.00
85	CONDUCTOR CONCENTRICO CU. # 4X10 AWG	m	\$ 3.20	100.00	\$ 320.00
86	CONDUCTOR CONCENTRICO CU. # 4X12 AWG	m	\$ 2.00	5.00	\$ 10.00
	CABLE DE RED CATEGORÍA 6	m	\$ 0.90	120.00	\$ 108.00
	CABLE COBRE DESNUEDO 2/0 AWG		\$ 7.44	7.00	\$ 52.08
		m		16.00	\$ 560.00
	PERFIL ESTRUCTURAL TIPO CANAL (U) (80X40X3)MM, GALVANIZADO	m	\$ 35.00		
	PERFIL ESTRUCTURAL TIPO ÁNGULO (L) (40X40X5)MM, GALVANIZADO	m	\$ 30.00	8.00	\$ 240.00
91	PERNOS MÁQUINA 3/4X16 PULG, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE TUERCA,	u	\$ 13.50	16.00	\$ 216.00
- 00	ARANDELA		0.50	40.00	6.00.00
92	PERNOS MÁQUINA 3/4X2 PULG, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE TUERCA,	u	\$ 2.50	12.00	\$ 30.00
93	ARANDELA PERNOS MÁQUINA 1/2X2 PULG, GALVANIZADO. INCLUYE TUERCA, ARANDELA	u	\$ 2.25	6.00	\$ 13.50
33	PLANA Y	u	Ψ 2.23	0.00	ψ 13.30
94	REVERSIBLE, DIÁMETRO 4", GALVANIZADO	u	\$ 45.00	2.00	\$ 90.00
	TUBERÍA METÁLICA RÍGIDA (RMC) TIPO RECTA, 4"X3M, GALVANIZADO	u	\$ 101.00	5.00	\$ 505.00
	TUBERÍA METÁLICA RÍGIDA (RMC) TIPO CODO RADIO LARGO 90°, 4", GALVANIZADO	u	\$ 75.00	2.00	\$ 150.00
	TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA),	m	\$ 8.00	120.00	\$ 960.00
01			Ψ 0.00	120.00	Ψ 300.00
98	DIÁMETRO 3/4"	u	\$ 1.25	12.00	\$ 15.00
98	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE	u	\$ 1.25	12.00	\$ 15.00
	DIÁMETRO 3/4"	u	\$ 1.25 \$ 2.15	12.00 4.00	\$ 15.00 \$ 8.60
	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON		·		·
	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC		·		·
99	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN	u	\$ 2.15	4.00	\$ 8.60
99	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A	u	\$ 2.15	4.00	\$ 8.60
99 100 101	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN	u u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18	4.00 2.00 10.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80
99 100 101	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS	u	\$ 2.15 \$ 5.10	4.00	\$ 8.60 \$ 10.20
99 100 101 102	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE ELEMENTOS DE	u u u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40	4.00 2.00 10.00 150.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00
99 100 101 102 103	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60X20MM	u u u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10	4.00 2.00 10.00 150.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00
99 100 101 102 103 104	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60X20MM PLACA ACRILICA 100X100MM	u u u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00
99 100 101 102 103 104 105	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 600X20MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 100X100MM	u u u u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50
99 100 101 102 103 104 105 106	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60X20MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 300X20MM PLACA ACRILICA 300X20MM PLACA ACRILICA 300X20MM	u u u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00
99 100 101 102 103 104 105 106 107	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60X20MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 500X20MM PLACA ACRILICA 300X200MM PLACA ACRILICA 300X200MM PRECINTOS PLÁSTICOS NEGRO LONG. 100 MM (PAQ. 100U)	u u u u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 5.00	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 20.00
99 100 101 102 103 104 105 106	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60X20MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 300X20MM PLACA ACRILICA 300X20MM PLACA ACRILICA 300X20MM	u u u u u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00
99 100 101 102 103 104 105 106 107	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60X20MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 500X20MM PLACA ACRILICA 300X200MM PLACA ACRILICA 300X200MM PRECINTOS PLÁSTICOS NEGRO LONG. 100 MM (PAQ. 100U)	u u u u u u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 5.00	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 20.00
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 600X20MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLACA ACRILICA 300X200MM PRECINTOS PLÁSTICOS NEGRO LONG. 100 MM (PAQ. 100U) FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0,03" HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE 9ARA FLEJE DE 3/4"	u u u u u u u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 5.00 \$ 1.25	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00 10.00 8.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 20.00 \$ 12.50 \$ 4.48
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60X20MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLECINTOS PLÁSTICOS NEGRO LONG. 100 MM (PAQ. 100U) FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0,03"	u u u u u u u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 5.00 \$ 1.25	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00 10.00 8.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 20.00 \$ 12.50
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 600X20MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLACA ACRILICA 300X200MM PRECINTOS PLÁSTICOS NEGRO LONG. 100 MM (PAQ. 100U) FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0,03" HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE 9ARA FLEJE DE 3/4"	u u u u u u u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 5.00 \$ 1.25	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00 10.00 8.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 20.00 \$ 12.50 \$ 4.48
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60X20MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLACA ACRILICA 500X200MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLEGINTOS PLÁSTICOS NEGRO LONG. 100 MM (PAQ. 100U) FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0,03" HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0,03"	u u u u u u u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 5.00 \$ 1.25	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00 10.00 8.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 20.00 \$ 12.50 \$ 4.48
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60X20MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLECINTOS PLÁSTICOS NEGRO LONG. 100 MM (PAQ. 100U) FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0.03" HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0.03" MANO DE OBRA	U U U U U U U U U U U U U U U U U	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 5.00 \$ 1.25 \$ 0.56	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00 10.00 8.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 20.00 \$ 12.50 \$ 4.48 98,976.07
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60X20MM PLACA ACRILICA 500X100MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLACA ACRILICA 300X200MM PRECINTOS PLASTICOS NEGRO LONG. 100 MM (PAQ. 100U) FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0.03" HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0.03" MANO DE OBRA DESBROCE ZONA CON POCA VEGETACIÓN	u u u u u u u u u u u u u u u u u km	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 5.00 \$ 1.25 \$ 0.56	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00 10.00 8.00 2	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 20.00 \$ 12.50 \$ 4.48 98,976.07
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60X20MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLECINTOS PLÁSTICOS NEGRO LONG. 100 MM (PAQ. 100U) FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0.03" HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0.03" MANO DE OBRA	U U U U U U U U U U U U U U U U U	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 5.00 \$ 1.25 \$ 0.56	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00 10.00 8.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 20.00 \$ 12.50 \$ 4.48 98,976.07
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 600X20MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 300X200MM PRECINTOS PLÁSTICOS NEGRO LONG. 100 MM (PAQ. 100U) FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0,03" HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0,03" HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 3/4" SUBTOTAL MATERIALES MANO DE OBRA DESBROCE ZONA CON POCA VEGETACIÓN REPLANTEO (Urbano marginal) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos	U U U U U U U U U U U U U W W W W W W W	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 5.00 \$ 1.25 \$ 0.56	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00 10.00 8.00 2 0.50 4.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 20.00 \$ 12.50 \$ 4.48 98,976.07
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 110 111 112	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60X20MM PLACA ACRILICA 500X100MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 300X200MM PRECINTOS PLÁSTICOS NEGRO LONG. 100 MM (PAQ. 100U) FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0,03" HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 3/4" SUBTOTAL MATERIALES MANO DE OBRA DESBROCE ZONA CON POCA VEGETACIÓN REPLANTEO (Urbano marginal) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL	u u u u u u u u u u u u u u u u u km	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 5.00 \$ 1.25 \$ 0.56 \$ 151.05 \$ 156.64	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00 10.00 8.00 2 2	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 20.00 \$ 12.50 \$ 4.48 98,976.07
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 110 111 112	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 600X20MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 300X200MM PRECINTOS PLÁSTICOS NEGRO LONG. 100 MM (PAQ. 100U) FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0,03" HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0,03" HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 3/4" SUBTOTAL MATERIALES MANO DE OBRA DESBROCE ZONA CON POCA VEGETACIÓN REPLANTEO (Urbano marginal) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos	U U U U U U U U U U U U U W W W W W W W	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 5.00 \$ 1.25 \$ 0.56	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00 10.00 8.00 2 0.50 4.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 20.00 \$ 12.50 \$ 4.48 98,976.07
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 110 111 112	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60X20MM PLACA ACRILICA 500X100MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 300X200MM PRECINTOS PLÁSTICOS NEGRO LONG. 100 MM (PAQ. 100U) FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0,03" HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 3/4" SUBTOTAL MATERIALES MANO DE OBRA DESBROCE ZONA CON POCA VEGETACIÓN REPLANTEO (Urbano marginal) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL	u u u u u u u u u u u u u u u u u m u u u u u u u u u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 5.00 \$ 1.25 \$ 0.56 \$ 151.05 \$ 156.64	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00 10.00 8.00 2 2	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 20.00 \$ 12.50 \$ 4.48 98,976.07
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60020MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 500X20MM PLACA ACRILICA 500X20MM PLACA ACRILICA 500X20MM PRECINTOS PLÁSTICOS NEGRO LONG. 100 MM (PAQ. 100U) FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0.03" MANO DE OBRA DESBROCE ZONA CON POCA VEGETACIÓN REPLANTEO (Urbano marginal) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA	u u u u u u u u u u u u m u u m u u u u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 5.00 \$ 1.25 \$ 0.56 \$ 16.64 \$ 18.31 \$ 33.89	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00 10.00 8.00 2 2	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 20.00 \$ 12.50 \$ 4.48 98,976.07
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 B 110 111 112 113 114 115	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60X20MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 300X200MM PLACA ACRILICA 300X200MM PRECINTOS PLÁSTICOS NEGRO LONG. 100 MM (PAQ. 100U) FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0,03" HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE 9ARA FLEJE DE 3/4" SUBTOTAL MATERIALES MANO DE OBRA DESBROCE ZONA CON POCA VEGETACIÓN REPLANTEO (Urbano marginal) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA	u u u u u u u u u u u u u m u w m u u u u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 5.00 \$ 1.25 \$ 0.56 \$ 156.64 \$ 18.31 \$ 33.89 \$ 50.92	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00 10.00 8.00 2.00 4.00 10.00 8.00 2.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 22.50 \$ 4.48 98,976.07 \$ 75.53 \$ 626.56 \$ 2,545.09 \$ 3,422.89 \$ 50.92
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE PIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60X20MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 300X200MM PRECINTOS PLÁSTICOS NEGRO LONG. 100 MM (PAQ. 100U) FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0.03" HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0.03" MANO DE OBRA DESBROCE ZONA CON POCA VEGETACIÓN REPLANTEO (Urbano marginal) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 9M-12M H.A. A MANO MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 91M-12M H.A. A MANO	u u u u u u u u u u u m u u u m u u u m u u m u m m m	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 1.25 \$ 0.56 \$ 1.831 \$ 33.89 \$ 50.92 \$ 2.60 \$ 4.82	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00 10.00 8.00 2 2 139.00 101.00 1.00 101.00 1.00 101.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 20.00 \$ 12.50 \$ 4.48 98,976.07 \$ 75.53 \$ 626.56 \$ 2,545.09 \$ 3,422.89 \$ 50.92 \$ 262.60 \$ 4.82
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 B 110 111 112 113 114 115 116 117	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60X20MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLACA ACRILICA 300X200MM PLACA ACRILICA 300X200MM PLECINTOS PLÁSTICOS NEGRO LONG. 100 MM (PAQ. 100U) FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0,03" HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0,03" HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0,03" MANO DE OBRA DESBROCE ZONA CON POCA VEGETACIÓN REPLANTEO (Urbano marginal) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 9M-12M H.A. A MANO MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 14M H.A. A MANO RETIRO DE POSTES H.A. DE 9 POSTES 11M H.A. A MANO RETIRO DE POSTES H.A. DE 9 B 12 M, CON GRUA	u u u u u u u u u u u m u u m u u u m u u u u m u u u u u m u u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 1.25 \$ 0.56 \$ 156.64 \$ 18.31 \$ 33.89 \$ 50.92 \$ 2.60 \$ 4.82 \$ 2.033	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00 10.00 8.00 2.0 4.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 90.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 2.50 \$ 4.48 98,976.07 \$ 75.53 \$ 626.56 \$ 2.545.09 \$ 3.422.89 \$ 50.92 \$ 262.60 \$ 4.82 \$ 1.829.70
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 B 110 111 112 113 114 115 116 116 117 118	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60X20MM PLACA ACRILICA 500X100MM PLACA ACRILICA 500X100MM PLACA ACRILICA 300X200MM PRECINTOS PLÁSTICOS NEGRO LONG. 100 MM (PAQ. 100U) FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0,03" HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0,03" MANO DE OBRA DESBROCE ZONA CON POCA VEGETACIÓN REPLANTEO (Urbano marginal) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 9M-12M H.A. A MANO MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 14M H.A. A MANO MOVILIZACION A PARA TENSOR	u u u u u u u u u u u u u m u u u m u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 1.25 \$ 0.56 \$ 18.31 \$ 33.89 \$ 50.92 \$ 2.60 \$ 4.82 \$ 2.03 \$ 9.13	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00 10.00 8.00 2.00 4.00 10.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 20.00 \$ 12.50 \$ 4.48 98,976.07 \$ 75.53 \$ 626.56 \$ 2.545.09 \$ 3.422.89 \$ 50.92 \$ 262.60 \$ 4.82 \$ 1,829.70 \$ 337.81
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 B 110 111 112 113 114 115 116 117	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60X20MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 300X20MM PLACA ACRILICA 300X20MM PRECINTOS PLÁSTICOS NEGRO LONG. 100 MM (PAQ. 100U) FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0,03" HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 3/4" SUBTOTAL MATERIALES MANO DE OBRA DESBROCE ZONA CON POCA VEGETACIÓN REPLANTEO (Urbano marginal) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos EXCAUXACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA IZADO DE POSTES H.A. DE 9 M, CON GRUA MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 9M-12M H.A. A MANO MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 14M H.A. A MANO MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 14M H.A. A MANO MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 14M H.A. A MANO RETIRO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR INSTALACIÓN DE TENSORES TAD-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y	u u u u u u u u u u u m u u m u u u m u u u u m u u u u u m u u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 1.25 \$ 0.56 \$ 156.64 \$ 18.31 \$ 33.89 \$ 50.92 \$ 2.60 \$ 4.82 \$ 2.033	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00 10.00 8.00 2.0 4.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 90.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 2.50 \$ 4.48 98,976.07 \$ 75.53 \$ 626.56 \$ 2.545.09 \$ 3.422.89 \$ 50.92 \$ 262.60 \$ 4.82 \$ 1.829.70
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 B 110 111 112 113 114 115 117 118 119	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60X20MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 300X20MM PLACA ACRILICA 300X200MM PLACA ACRILICA 50X10MM PLACA ACRILICA 50X120MM PLACA ACRILICA 50X10MM PLACA ACRILICA 50X120MM PLACA ACRILICA 10X120MM PLACA ACRILICA 10X1	u u u u u u u u u u u m u u m u u u u m u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 1.25 \$ 0.56 \$ 156.64 \$ 18.31 \$ 33.89 \$ 50.92 \$ 2.60 \$ 4.82 \$ 20.33 \$ 9.13 \$ 16.92	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00 10.00 8.00 2.00 4.00 10.00 10.00 8.00 2.00 4.00 10.00 8.00 37.00 37.00 3.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 2.50 \$ 4.48 98,976.07 \$ 75.53 \$ 626.56 \$ 2,545.09 \$ 3,422.89 \$ 50.92 \$ 262.60 \$ 4.82 \$ 1,829.70 \$ 337.81 \$ 50.76
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 B 110 111 112 113 114 115 117 118 119	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60X20MM PLACA ACRILICA 500X100MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLACA ACRILICA 300X200MM PRECINTOS PLÁSTICOS NEGRO LONG. 100 MM (PAQ. 100U) FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0,03" HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE 3/4"X0,03" MANO DE OBRA DESBROCE ZONA CON POCA VEGETACIÓN REPLANTEO (Urbano marginal) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 9M-12M H.A. A MANO MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 14M H.A. A MANO MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 14M H.A. A MANO MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 14M H.A. A MANO MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 14M H.A. A MANO RETIRO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 14M H.A. A MANO MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 14M H.A. A MANO RETIRO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR INSTALACIÓN DE TENSORES TAD-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y	u u u u u u u u u u u u u m u u u m u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 1.25 \$ 0.56 \$ 18.31 \$ 33.89 \$ 50.92 \$ 2.60 \$ 4.82 \$ 2.03 \$ 9.13	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00 10.00 8.00 2.00 4.00 10.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 20.00 \$ 12.50 \$ 4.48 98,976.07 \$ 75.53 \$ 626.56 \$ 2.545.09 \$ 3.422.89 \$ 50.92 \$ 262.60 \$ 4.82 \$ 1.829.70 \$ 337.81
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 B 110 111 112 113 114 115 117 118 119 120	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60X20MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLACA ACRILICA 300X200MM PLACA ACRILICA 300X200MM PLACA ACRILICA 500X120MM PL	u u u u u u u u u u u u u u u u u u u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 5.50 \$ 1.25 \$ 0.56 \$ 151.05 \$ 156.64 \$ 18.31 \$ 33.89 \$ 50.92 \$ 2.60 \$ 4.82 \$ 20.33 \$ 9.13 \$ 16.72	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00 10.00 8.00 2.00 4.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 23.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 22.50 \$ 4.48 98,976.07 \$ 75.53 \$ 626.56 \$ 2,545.09 \$ 3,422.89 \$ 50.92 \$ 262.60 \$ 4.82 \$ 1,829.70 \$ 337.81 \$ 50.76 \$ 384.56
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 B 110 111 112 113 114 115 117 118 119	DIÁMETRO 3/4* CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4* CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4*, GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 600X20MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 300X20MM PLACA ACRILICA 300X20MM PRECINTOS PLÁSTICOS NEGRO LONG. 100 MM (PAQ. 100U) FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4*Y0,03* HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE 3/4*Y0,03* HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE 3/4*Y0,03* MANO DE OBRA DESBROCE ZONA CON POCA VEGETACIÓN REPLANTEO (Urbano marginal) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 9M-12 M, CAN GRUA IZADO DE POSTES H.A. DE 14 M, CON GRUA MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 9M-12 M, LA A MANO MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 9M-12 M, CAN GRUA RETIRO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 14 M, LA A MANO MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 14 M, LA A MANO MOVILIZACION DE TENSORES TAD-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y INSTALACIÓN DE	u u u u u u u u u u u m u u m u u u u m u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 1.25 \$ 0.56 \$ 156.64 \$ 18.31 \$ 33.89 \$ 50.92 \$ 2.60 \$ 4.82 \$ 20.33 \$ 9.13 \$ 16.92	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00 10.00 8.00 2.00 4.00 10.00 10.00 8.00 2.00 4.00 10.00 8.00 37.00 37.00 3.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 2.50 \$ 4.48 98,976.07 \$ 75.53 \$ 626.56 \$ 2,545.09 \$ 3,422.89 \$ 50.92 \$ 262.60 \$ 4.82 \$ 1,829.70 \$ 337.81 \$ 50.76
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 B 110 111 112 113 114 115 117 118 119 120	DIÁMETRO 3/4" CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC CONECTOR CURVO 90 GRADOS PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4" CAJA DE PASO FS 4X2 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN CAJA DE PASO FS 4X4 PULG, INCLUYE TAPA CIEGA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN A HORMIGÓN GRAPAS OMEGA PARA DUCTO DE 3/4", GALVANIZADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE MARQUILLA ACRILICA 60X20MM PLACA ACRILICA 100X100MM PLACA ACRILICA 500X120MM PLACA ACRILICA 300X200MM PLACA ACRILICA 300X200MM PLACA ACRILICA 500X120MM PL	u u u u u u u u u u u u u u u u u u u	\$ 2.15 \$ 5.10 \$ 7.18 \$ 0.40 \$ 1.10 \$ 1.50 \$ 2.50 \$ 3.50 \$ 5.50 \$ 1.25 \$ 0.56 \$ 151.05 \$ 156.64 \$ 18.31 \$ 33.89 \$ 50.92 \$ 2.60 \$ 4.82 \$ 20.33 \$ 9.13 \$ 16.72	4.00 2.00 10.00 150.00 100.00 6.00 1.00 2.00 4.00 10.00 8.00 2.00 4.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 23.00	\$ 8.60 \$ 10.20 \$ 71.80 \$ 60.00 \$ 110.00 \$ 9.00 \$ 2.50 \$ 7.00 \$ 22.50 \$ 4.48 98,976.07 \$ 75.53 \$ 626.56 \$ 2,545.09 \$ 3,422.89 \$ 50.92 \$ 262.60 \$ 4.82 \$ 1,829.70 \$ 337.81 \$ 50.76 \$ 384.56

\$ 20.58

\$ 5.02 \$ 5.38

\$ 4.94

u

u

u

123 INSTALACIÓN DE TENSORES OVS, EN V A TIERRA - SIMPLE (INST. CABLE TENSOR

124 RETIRO DE TENSORES OTS , A TIERRA SIMPLE MT
125 RETIRO DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE
126 RETIRO DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE MT

5.00

21.00 6.00

4.00

\$ 102.90

\$ 105.42

\$ 32.28

\$ 19.76

127 DOTALOGO DE ESTRUCTURA PEOP (EP)						
128 SETALACION DE SETELUCIDAD INDUSED 1 100 371264 130 SETIDO DE SETELUCIDAD INDUSED 131 SETIDO DE SETELUCIDAD INDUSED 132 SETIDO DE SETELUCIDAD INDUSED 132 SETIDO DE SETELUCIDAD INDUSED 133 SETIDO DE SETELUCIDAD INDUSED 133 SETIDO DE SETELUCIDAD INDUSED 134 SETIDO DE SETELUCIDAD INDUSED 135 SETIDO DE SETELUCIDAD INDUSED 136 SETIDO DE SETELUCIDAD INDUSED 137 SETIDO DE SETELUCIDAD INDUSED 138 SETIDO DE SETELUCIDAD INDUSED 139 SETIDO DE SETELUCIDAD INDUSED 130	127	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 1EP	u	\$ 9.96	78.00	\$ 776.88
130 SETING DE SETINCITIAN PEO 1979 U	128	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 1ER	u	\$ 13.04	15.00	\$ 195.60
33 SETING DE SETRICITICA PRO IDP	129	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 1ED	u	\$ 19.44	11.00	\$ 213.84
132 RETRODE ESTRUCTURA PRO SEP	130	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 1EP	u	\$ 7.47	1.00	\$ 7.47
133 RETROD DE ESTRUCTURA PED SID PRESIDANDA TRO IPP3 (PRANTE O U 1, 27, 25) 2, 20, 3, 53, 50	131	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 1ER	u	\$ 9.78	5.00	\$ 48.90
131 REPRIO DE ESTRUCTURA PRO 180 1.195.00 1.195	132	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3EP	u	\$ 25.59	6.00	\$ 153.54
130 STALACION DE ESTRUCTURA RED PREDSAMBLADA THO JPS (PASANTE O U \$ \$2.05 45.00 \$ \$1.195.20	133	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3ER	u	\$ 26.79	2.00	\$ 53.58
TARGENTE CON JOSENSCIPIORS TOTAL PROPERSONALIDAD TIPO IPAS (ANGULAR U \$ \$24.55 5.00 \$ \$12.275	134	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3ED	u	\$ 27.59	2.00	\$ 55.18
TARGENTE CON JOSENSCIPIORS TOTAL PROPERSONALIDAD TIPO IPAS (ANGULAR U \$ \$24.55 5.00 \$ \$12.275						
150 INSTALACION DE ESTRUCTURA RED PREENSAMELADA TIPO IPAS (NETURAL) 157 NASTALACION DE ESTRUCTURA RED PREENSAMELADA TIPO IPAS (NETURAL) 158 NASTALACION DE ESTRUCTURA RED PREENSAMELADA TIPO IPAS (NETURAL) 159 RATTALACION DE ESTRUCTURA RED PREENSAMELADA TIPO IPAS (NETURAL) 150 NASTALACION DE ESTRUCTURA RED PREENSAMELADA TIPO IPAS (NETURAL) 150 TANDATION 150			-	7		* 1,122.23
STATE STAT	136		u	\$ 24.55	5.00	\$ 122.75
O						
SETTEMON ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPPS (PASANTE O	137	INSTALACION DE ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPR3 (RETENSIÓN	u	\$ 34.21	36.00	\$ 1,231.56
SETTEMON ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPPS (PASANTE O		0				
130 SETRICO DE ESTRICUTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPPS PRAGNETE NO	138	INSTALACION DE ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPD3 (DOBLE	u	\$ 36.22	15.00	\$ 543.30
TAMBEMER						
TREBUDE ESTRUCTURA RED PRESISABALA TRO IPOS (DORLE 1.50.00 5.20.00 5.90.00 5	139	RETIRO DE ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPP3 (PASANTE O	u	\$ 19.92	36.00	\$ 717.12
TERRINAL						
141 RETRICO DE ESTRUCTURA RED PREENSAMELADA TRO (POS) (DORLE U \$27.77 11.00 \$2.906.07 RETRICOTOR DESTRUCTURA RED V \$1.916 \$1.00 \$3.906.07 \$1.40 \$1.40 \$1.00 \$1	140		u	\$ 25.66	24.00	\$ 615.84
RETENÇON O						
142 BISTALACION DE ESTRUCTURA COR	141		u	\$ 27.17	11.00	\$ 298.87
144 RETRINO DE ESTRUCTURA ICP				21221	4= 00	
144 RETIRO DE ESTRUCTURA I CO						
146 RETINO DE ESTRUCTURA TOP						
148 RETRICO DE ESTRUCTURA 1VP			u			
147 RETIRO DE SETRUCTURA TOR			u			
148 SISTALACION DE ESTRUCTURA THO 3VP	146	RETIRO DE ESTRUCTURA 1VP	u	\$ 23.65	8.00	\$ 189.20
140 1871ALACION DE ESTRUCTURA TIPO SSP	147	RETIRO DE ESTRUCTURA 1VR	u	\$ 26.31	2.00	\$ 52.62
150 NRTHALOGION DE ESTRUCTURA TIPO 53A	148	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3VP	u	\$ 29.88	77.00	\$ 2,300.76
150 NRTHALOGION DE ESTRUCTURA TIPO 53A			u			
151 INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 38R				\$ 20.17		
152 STRIALACION DE ESTRUCTURA TIPO 33D						
SETRICO DE ESTRICUTURA TIPO 3VA U \$ 26.33 1.00 \$ 28.33 1.00 \$ 28.33 1.00 \$ 28.33 1.00 \$ 28.33 1.00 \$ 22.89 0 1.65 TENDIDO, DEGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 24 AVIG. Imm \$ 459.82 4.00 \$ 1.839.28 1.65 TENDIDO, DEGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 24 AVIG. Imm \$ 459.82 4.00 \$ 1.839.28 1.57 TENDIDO, DEGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 24 AVIG. Imm \$ 459.82 4.00 \$ 1.839.28 1.57 TENDIDO DE CONDUCTOR # 2 AVIG. Imm \$ 459.82 1.57 TENDIDO DE CONDUCTOR # 2 AVIG. Imm \$ 100.85 1.57 1						
154 TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR #2 AWG 156 TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR #40 AWG 157 RETINDO CONDUCTOR #10 AWG 158 TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR #40 S95 MCM 158 TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR #40 S95 MCM 159 RETINDO CONDUCTOR #10 AWG 150 RETINDO CONDUCTOR *10 AWG 150 RETIN						
155 TENDIDO, REGULADO YAMARRE DE CONDUCTOR #10 AWIG.						
1565 TENDIDO, REGULADO YAMARRE DE CONDUCTOR AWG 350 MCM						
157 RETIRO DE CONDUCTOR # 2 AWG.						
SETING DE CONDUCTOR # 10 AWG		·				
TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMILADO 2350-11X50 mm. 1/0 km \$ 199.66 4.00 \$ 1.598.66 1.00 RETIRO Y REGORDANDO DE CABLE PREENSAMILADO 2350-11X50 mm. 1/0 km \$ 199.66 2.30 \$ 577.01 1.00 RETIRO Y REGORDANDO CABLE PREENSAMILADO 2350-11X50 mm. 1/0 km \$ 199.66 2.30 \$ 577.01 1.00 RETIRO Y REGORDANDO CABLE PREENSAMILADO 2350-11X50 mm. 1/0 km \$ 199.66 2.30 \$ 578.01 1.00 \$ 218.80 3.00 \$ 278.60 1.00 \$ 242.80 \$ 3.00 \$ 242.64 6 1.00 \$						
TEON RETIRD Y REBOBINADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X50+1X50 mm, 1/0 km \$196.06 2.90 \$579.01			km			
Instralacion de SECCIONAMIENTO IF (con estribo) U \$12.8 \$36.00 \$787.68 \$425.46 \$120 (content) Experimental (c	159	TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X50+1X50 mm, 1/0	km	\$ 399.66	4.00	\$ 1,598.64
1822 Montage y conexion Sectomador tipo TANDEM de cobre (15 kV) de 600 hasta 1200 A, con u \$141.82 3.00 \$425.46	160	RETIRO Y REBOBINADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X50+1X50 mm, 1/0	km	\$ 199.66	2.90	\$ 579.01
Batral monopolat	161	INSTALACIÓN DE SECCIONAMIENTO 1F (con estribo)	u	\$ 21.88	36.00	\$ 787.68
Batral monopolat	162	Montaje y conexión Seccionador tipo TÁNDEM de cobre (15 kV) de 600 hasta 1200 A, con	u	\$ 141.82	3.00	\$ 425.46
164 MONTAJE E INSTALACIÓN DE RECONECTADOR S.F. EMPALMES MANUALES U \$ 1818.76 2.00 \$ \$35.58 166 MONTAJE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL DEL RECONECTADOR U \$ 189.45 2.00 \$ 378.90 167 RETIRO DE TRANSFORMADOR MONOFASICO, SECCIONAMIENTO, BAJANTE Y U \$ 129.70 17.00 \$ 2.204.90 167 RETIRO DE TRANSFORMADOR MONOFASICO, SECCIONAMIENTO, BAJANTE Y U \$ 129.70 17.00 \$ 2.204.90 168 RETIRO DE TRANSFORMADOR MONOFASICO, SECCIONAMIENTO, BAJANTE Y U \$ 129.70 11.00 \$ 1.426.70 169 RETIRO DE TRANSFORMADOR MONOFASICO, SECCIONAMIENTO, BAJANTE Y U \$ 129.70 11.00 \$ 1.426.70 160 RETIRO DE TRANSFORMADOR MONOFASICO, SECCIONAMIENTO, BAJANTE Y U \$ 129.70 11.00 \$ 1.426.70 170 PUESTA PUESTA PUESTA PUESTA PUESTA PUESTA 170 RETIRO DE LUMINARIAS 250W U \$ 21.70 98.00 \$ 2.126.60 1717 RETIRO DE LUMINARIAS HASTA 150W U \$ \$18.30 5.00 \$ \$2.126.60 1717 RETIRO DE LUMINARIAS HASTA 150W U \$ \$18.30 5.00 \$ \$109.80 1717 RETIRO DE LUMINARIAS HASTA 150W U \$ \$15.30 5.00 \$ \$109.80 1718 TRIBO DE CUMINARIAS HASTA 150W U \$ \$ 15.00 \$ \$109.80 1718 TRIBO DE LOMINARIAS HASTA 150W U \$ \$ \$15.00 \$ \$109.80 1718 TRIBO DE LOMINARIAS HASTA 150W U \$ \$ \$10.00 \$ \$ \$100.00 1718 TRIBO DE LOMINARIAS HASTA 150W U \$ \$ \$10.00 \$ \$ \$100.00 1718 TRIBO DE LOMINARIAS HASTA 150W U \$ \$ \$10.00 \$ \$ \$100.00 1719 TRIBO DE LOMINARIAS HASTA 150W U \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$						
165 MONTAJE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL DEL RECONDECTADOR	163	RETIRO DE SECCIONAMIENTO 1F	u	\$ 21.88	10.00	\$ 218.80
165 MONTAJE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL DEL RECONCIONAMENTO, BAJANTE U \$129.70 \$2.204.90 \$2.204.90 \$2.204.91 Y 17.00 \$2.204.90 \$2.204.			u	\$ 181.79	2.00	\$ 363.58
166 INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO, SECCIONAMIENTO, BAJANTE			u	\$ 189.45		
Y						
PUESTA P	100	Y	u u	ψ 123.70	17.00	Ψ 2,204.30
PUESTA P	167	RETIRO DE TRANSFORMADOR MONOFASICO, SECCIONAMIENTO, BAJANTE Y	u	\$ 76.23	2.00	\$ 152.46
168 RETIRO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO, SECCIONAMIENTO, BAJANTE Y U \$ 129.70 11.00 \$ 1.426.70			-	,		•
PUESTA	168		u	\$ 129.70	11.00	\$ 1,426.70
170 RETIRO DE LUMINARIAS HASTA 150W						
171 RETIRC DE LUMINARIAS HASTA 150W	169	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS 250W	u	\$ 21.70	98.00	\$ 2,126.60
171 Retiro de caja de distribución (zona urbana) U \$18.30 6.00 \$109.80 172 Ingreso de Información al GIS U \$1.10 \$99.00 \$568.90 173 Retiro de tomapurta U \$5.00 3.00 \$150.00 174 ELABORACIÓN DE PUNTAS TERMINALES 15KV (KIT 3U) U \$5.00 3.00 \$150.00 175 MONTAJE DE TUBERÍA RÍGIDA METALICA, CAJA CONDULET Y ACCESORIOS WONTAJE DE TUBERÍA RÍGIDA METALICA, CAJA CONDULET Y ACCESORIOS WONTAJE DE TUBERÍA RÍGIDA METALICA, CAJA CONDULET Y ACCESORIOS PARA BAJANTE DE CAJA DE BORNERAS DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE A U \$75.00 1.00 \$75.00 176 PARA BAJANTE DE CAJA DE BORNERAS DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE A U \$75.00 1.00 \$75.00 177 TRINCHERA DE MEDIDOR DE ENERGÍA Y ELOQUE DE PRUEBAS EN TABLERO W \$1,000.00 1.00 \$1,000.00 178 ENDIDOR DE CABLE AISLADO ALVIDE-TRE 15KV - 133%, CAUBRE 500 MCM, DUCTO M \$15.00 300.00 \$4,500.00 179 TENDIDO DE CABLE AISLADO ALVIDE-TRE 15KV - 133%, CAUBRE 500 MCM, DUCTO M \$0.80 100.00 \$80.00 180 TENDIDO DE CABLE DE RED CATEGORÍA 6 POR DUCTO, INCLUYE MARQUILLADO M \$0.80 100.00 \$80.00 181 MONTAJE DE PERFIL ESTRUCTURAL TIPO CANAL (U) M \$1.00 \$1.00 \$1.00 \$1.00 \$1.00 182 MONTAJE DE PERFIL ESTRUCTURAL TIPO CANAL (U) M \$1.00 \$1.			u	\$ 14.65	66.00	\$ 966.90
172 Ingreso de Información al GIS						
173 Retiro de tomapunta						
175 BONTAJE DE TENSIFORMADOR DE CORRIENTE SIEW (40T 3U)						
175 MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 15KV - 8005A EN SUBESTACIÓN U \$ 7.6.23 3.00 \$ 228.69 176 MONTAJE DE TUBERÍA RÍGIDA METÁLICA, CAJA CONDULET Y ACCESORIOS U \$ 7.5.00 1.00 \$ 7.5.00 177 MONTAJE DE TUBERÍA RÍGIDA METÁLICA, CAJA CONDULET Y ACCESORIOS U \$ 7.5.00 1.00 \$ 7.5.00 177 MONTAJE DE MEDIDOR DE ENERGÍA Y BLOQUE DE PRUEBAS EN TABLERO U \$ 1,000.00 1.00 \$ 1,000.00 178 MONTAJE DE MEDIDOR DE ENERGÍA Y BLOQUE DE PRUEBAS EN TABLERO U \$ 1,000.00 1.00 \$ 1,000.00 179 EXISTENTE, INCLUYE TRABAJO METALMECÁNICO (CALADO, PULIDO Y PINTADO) Y ELECTRICO (CONEXIONADO DE ALIMENTACIÓN Y SEÑALES DE VOLTAJEY Y CORRIENTE] CORRIENTE] 178 TENDIDO DE CABLE AISLADO XLPE-TR 15KV - 133%, CALIBRE 500 MCM, DUCTO m \$ 15.00 300.00 \$ 4,500.00 179 TENDIDO DE CABLE AISLADO XLPE-TR 15KV - 133%, CALIBRE 500 MCM, DUCTO m \$ 0.80 100.00 \$ 80.00 180 TENDIDO DE CABLE AISLADO XLPE-TR 15KV - 133%, CALIBRE 500 MCM, DUCTO m \$ 0.80 100.00 \$ 80.00 181 MONTAJE DE PERFIL ESTRUCTURAL TIPO CANAL (U) m \$ 10.00 16.00 \$ 160.00 \$ 160.00 182 MONTAJE DE TERFIL ESTRUCTURAL TIPO ANGULO (L) m \$ 7.50 8.00 \$ 60.00 \$ 183 MONTAJE DE TERFILA METALICA FILORIA METALICA FILORIA METALICA PORTALE DE TUBERÍA METALICA FILORIA METALICA FILORIA METALICA PORTALE PORT						
MONTAJE DE TUBERÍA RÍGIDA METÁLICA, CAJA CONDULET Y ACCESORIOS 176 PARA BAJANTE DE CAJA DE BORNERAS DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE A 0 \$75.00 1.00 \$75.00 \$75.00 1.00 \$75.00 \$75.00 \$75.00 \$75.00 \$75.00 \$75.00 \$75.00 \$75.00 \$75.00 \$75.00 \$75.00 \$75.00 \$75.00 \$7						
176 PARA BAJANTE DE CAJA DE BORNERAS DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE A TRINCHERA U \$75.00 1.00 \$75.00	173		u	\$ 10.23	3.00	\$ 226.09
TRINCHEPA	176			¢ 75 00	1.00	\$ 7E 00
177 MONTAJE DE PREDIDOR DE ENERGÍA Y BLOQUE DE PRUEBAS EN TABLERO EXISTENTE. INCLUYE TRABAJO METALMECÁNICO (CALADO, PULIDO Y PINTADO) Y ELÉCTRICO (CONEXIONADO DE ALIMENTACIÓN Y SEÑALES DE VOLTAJE Y CORRIENTE]	176		u	\$ 75.00	1.00	\$ 75.00
EXISTENTE. INCLUYE TRABAJO METALMECÁNICO (CALADO, PULIDO Y PINTADO) Y ELÉCTRICO (CONEXIONADO DE ALIMENTACIÓN Y SEÑALES DE VOLTAJE Y CORRIENTEI TENDIDO DE CABLE AISLADO XLPE-TR 15KV - 133%, CALIBRE 500 MCM, DUCTO	177			\$ 1,000,00	1.00	\$ 1,000,00
Y ELÉCTRICO (CONEXIONADO DE ALIMENTACIÓN Y SEÑALES DE VOLTAJE Y CORRIENTE) 178 TENDIDO DE CABLE AISLADO XLPE-TR 15KV - 133%, CALIBRE 500 MCM, DUCTO			u u	ψ 1,000.00	1.00	Ψ 1,000.00
CORRIENTE CORRIENTE CORDITION DE CABLE AISLADO XLPE-TR 15KV - 133%, CALIBRE 500 MCM, DUCTO m \$15.00 300.00 \$4,500.00 178 TENDIDO DE CABLE AISLADO 4X10 AWG POR TRINCHERA. INCLUYE m \$0.80 100.00 \$80.00 AMARRADO Y TENDIDO DE CABLE DE RED CATEGORÍA 6 POR DUCTO. INCLUYE MARQUILLADO m \$0.90 120.00 \$108.00 181 MONTAJE DE PERFIL ESTRUCTURAL TIPO CANAL (U) m \$10.00 16.00 \$160.00 \$160.00 182 MONTAJE DE PERFIL ESTRUCTURAL TIPO CANAL (U) m \$7.50 8.00 \$60.00 183 MONTAJE DE PERFIL ESTRUCTURAL TIPO CANAL (U) m \$7.50 8.00 \$60.00 183 MONTAJE DE TUBERÍA METÁLICA RÍGIDA (RMC), DIÁMETRO 4°, EN POSTE. INCLUYE m \$7.50 8.50 \$15.00 \$127.50 15.00 \$127.50 15.00 \$127.50 15.00 \$127.50 15.00 \$127.50 15.00 \$127.50 16.00 \$127.5	1		1			
TENDIDO DE CABLE AISLADO XLPE-TR 15KV - 133%, CALIBRE 500 MCM, DUCTO	1		1			
TENDIDO DE CABLE AISLADO 4X10 AWG POR TRINCHERA. INCLUYE	178		m	\$ 15.00	300.00	\$ 4.500.00
AMARRADO Y						
TENDIDO DE CABLE DE RED CATEGORÍA 6 POR DUCTO. INCLUYE MARQUILLADO m \$ 0.90 120.00 \$ 108.00	1		"'	\$ 0.00	. 55.56	ψ 55.55
181 MONTAJE DE PERFIL ESTRUCTURAL TIPO CANAL (U)	180		m	\$ 0.90	120.00	\$ 108.00
182 MONTAJE DE PERFIL ESTRUCTURAL TIPO ÁNGULO (L)						
183						
ACOPLES Y ACCESORIOS						
MONTAJE DE TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE PVC (FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4", INCLUYE INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO, ACOPLES, ACCESORIOS Y MARQUILLA ACRÍLICA 60X20MM m \$ 2.50 120.00 \$ 300.00	100		""	φ υ.υυ	13.00	ψ 1∠1.JU
(FUNDA SELLADA), DIÁMETRO 3/4", INCLUYE INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO, ACOPLES, ACCESORIOS Y MARQUILLA ACRÍLICA 60X20MM	\vdash					
184	1					
185 MONTAJE DE PLACA ACRILICA EN POSTE (FASES Y NOMBRE ALIMENTADOR) CONFIGURACIÓN DE RECONECTADOR TRIFÁSICO (COMANDOS, ESTADOS, PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN PARA PA PIRE PARAMETROS DE PROTECCIONES Y COMUNICACIÓN) - PRUEBAS DEL PROTECCIONES Y COMUNICACIÓN) - PRUEBAS DEL PROTECCIONES, COMUNICACIÓN, REPORTES DE EVENTOS EN SCADA) 187 CONFIGURACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA (MEDICIÓN, PROTOCOLOS SCADA U \$500.00 \$1.00 \$500.00 \$2,400.00 \$1.00 \$500.00 \$1.00 \$13,500.00 \$1.00 \$13,500.00 \$1.00 \$13,500.00 \$1.00 \$75.00 \$1.00 \$75.00 \$1.00 \$75.00 \$1.00 \$	184		m	\$ 2.50	120.00	\$ 300.00
CONFIGURACIÓN DE RECONECTADOR TRIFÁSICO (COMANDOS, ESTADOS, PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN ELÉCTRICO DNP3 Y LEGE1850, AJUSTE DE CID Y MAPA DNP3 CON SEÑALES SOLICITADAS POR CNEL EP, AJUSTE DE PARÁMETROS DE PROTECCIONES Y COMUNICACIÓN) - PRUEBAS DEL RECONECTADOR TRIFÁSICO (AISLAMIENTO, COMANDOS, ESTADOS, AJUSTE PROTECCIONES, COMUNICACIÓN, REPORTES DE EVENTOS EN SCADA) 187 CONFIGURACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA (MEDICIÓN, PROTOCOLOS SCADA U \$1,200.00 \$2,400.00 \$2,400.00 \$2,400.00 \$2,400.00 \$3,000 \$1,00		ACCI LEG, ACCESOTIOS I MAINQUILLA ACTILICA 00/20MM		,		•
CONFIGURACIÓN DE RECONECTADOR TRIFÁSICO (COMANDOS, ESTADOS, PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN ELÉCTRICO DNP3 Y LEGE1850, AJUSTE DE CID Y MAPA DNP3 CON SEÑALES SOLICITADAS POR CNEL EP, AJUSTE DE PARÁMETROS DE PROTECCIONES Y COMUNICACIÓN) - PRUEBAS DEL RECONECTADOR TRIFÁSICO (AISLAMIENTO, COMANDOS, ESTADOS, AJUSTE PROTECCIONES, COMUNICACIÓN, REPORTES DE EVENTOS EN SCADA) 187 CONFIGURACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA (MEDICIÓN, PROTOCOLOS SCADA U \$1,200.00 \$2,400.00 \$2,400.00 \$2,400.00 \$2,400.00 \$3,000 \$1,00	L_		<u> </u>	<u> </u>		
CONFIGURACIÓN DE RECONECTADOR TRIFÁSICO (COMANDOS, ESTADOS, PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN ELÉCTRICO DNP3 Y LEGE1850, AJUSTE DE CID Y MAPA DNP3 CON SEÑALES SOLICITADAS POR CNEL EP, AJUSTE DE PARÁMETROS DE PROTECCIONES Y COMUNICACIÓN) - PRUEBAS DEL RECONECTADOR TRIFÁSICO (AISLAMIENTO, COMANDOS, ESTADOS, AJUSTE PROTECCIONES, COMUNICACIÓN, REPORTES DE EVENTOS EN SCADA) 187 CONFIGURACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA (MEDICIÓN, PROTOCOLOS SCADA U \$1,200.00 \$2,400.00 \$2,400.00 \$2,400.00 \$2,400.00 \$3,400.00	185	MONTAJE DE PLACA ACRILICA EN POSTE (FASES Y NOMBRE ALIMENTADOR)	u	\$ 5.50	1.00	\$ 5.50
PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN ELÉCTRICO DNP3 Y IEC61850, AJUSTE DE CID Y MAPA DNP3 CON SEÑALES SOLICITADAS POR CNEL EP, AJUSTE DE PARÁMETROS DE PROTECCIONES Y COMUNICACIÓN) - PRUEBAS DEL RECONECTADOR TRIFÁSICO (AISLAMIENTO, COMANDOS, ESTADOS, AJUSTE PROTECCIONES, COMUNICACIÓN, REPORTES DE EVENTOS EN SCADA)			l -			
CID Y MAPA DNP3 CON SEÑALES SOLICITADAS POR CNEL EP, AJUSTE DE PARÁMETROS DE PROTECCIONES Y COMUNICACIÓN) - PRUEBAS DEL ROTECCIONES Y COMUNICACIÓN) - PRUEBAS DEL PROTECCIONES Y COMUNICACIÓN, PRUEBAS DEL PROTECCIONES, COMUNICACIÓN, REPORTES DE EVENTOS EN SCADA)	1		1			
PARÁMETROS DE PROTECCIONES Y COMUNICACIÓN) - PRUEBAS DEL	1		1			
RECONECTADOR TRIFÁSICO (AISLAMIENTO, COMANDOS, ESTADOS, AJUSTE PROTECCIONES, COMUNICACIÓN, REPORTES DE EVENTOS EN SCADA) \$1,200.00 \$2,400.00			1			
PROTECCIONES, COMUNICACIÓN, REPORTES DE EVENTOS EN SCADA	186		u	\$ 1,200.00	2.00	\$ 2,400.00
187 CONFIGURACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA (MEDICIÓN, PROTOCOLOS SCADA U \$500.00 1.00 \$500.00	1					
Y SUMINISTRO, MONTAJE, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIO ENLACE PARA RECONECTADOR A MITAD DE LÍNEA. ALCANCE 5KM. U \$13,500.00 1.00 \$13,500.00 INCLUYE 189 REUBICACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA 15KV EN PÓRTICO PARA U \$75.00 1.00 \$75.00 TRANSFORMADOR ITANSFORMADOR	1	,				
Y SUMINISTRO, MONTAJE, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIO ENLACE PARA RECONECTADOR A MITAD DE LÍNEA. ALCANCE 5KM. U \$13,500.00 1.00 \$13,500.00 INCLUYE 189 REUBICACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA 15KV EN PÓRTICO PARA U \$75.00 1.00 \$75.00 TRANSFORMADOR 190 EXCAVACIÓN MANUAL m3 \$10.00 32.00 \$320.00 191 DESALOJO MANUAL m3 \$8.00 32.00 \$256.00	1					
Y SUMINISTRO, MONTAJE, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIO ENLACE PARA RECONECTADOR A MITAD DE LÍNEA. ALCANCE 5KM. U \$13,500.00 1.00 \$13,500.00 INCLUYE 189 REUBICACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA 15KV EN PÓRTICO PARA U \$75.00 1.00 \$75.00 TRANSFORMADOR 190 EXCAVACIÓN MANUAL m3 \$10.00 32.00 \$320.00 191 DESALOJO MANUAL m3 \$8.00 32.00 \$256.00	187	CONFIGURACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA (MEDICIÓN PROTOCOLOS COARA		\$ 500.00	1 00	\$ 500.00
188 DE RADIO ENLACE PARA RECONECTADOR A MITAD DE LÍNEA. ALCANCE 5KM. U \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 \$ 13,500.00 1.00 1.	107	Y	l "	ψ 550.00	1.00	ψ 550.00
188 DE RADIO ENLACE PARA RECONECTADOR A MITAD DE LÍNEA. ALCANCE 5KM. U \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 1.00 \$ 13,500.00 \$ 13,500.00 1.00 1.	H	SUMINISTRO MONTAJE CONFIGURACIÓN PRUERAS Y PUESTA EN SERVICIO				
INCLUYE	188			\$ 13 500 00	1 00	\$ 13 500 00
189 REUBICACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA 15KV EN PÓRTICO PARA u \$75.00 1.00 \$75.00 190 EXCAVACIÓN MANUAL m3 \$10.00 32.00 \$320.00 191 DESALOJO MANUAL m3 \$8.00 32.00 \$256.00	100		l "	ψ 13,300.00	1.00	ψ 10,000.00
TRANSFORMADOR ### TRANSFORMADOR 190 EXCAVACIÓN MANUAL m3 \$ 10.00 \$ 320.00 191 DESALOJO MANUAL m3 \$ 8.00 \$ 256.00	180			\$ 75.00	1.00	¢ 75 00
190 EXCAVACIÓN MANUAL m3 \$ 10.00 32.00 \$ 320.00 191 DESALOJO MANUAL m3 \$ 8.00 32.00 \$ 256.00	109		l "	φ / υ.υυ	1.00	φ / υ.υυ
191 DESALOJO MANUAL m3 \$8.00 32.00 \$256.00	190		m3	\$ 10.00	32.00	\$ 320 00
1134 IDDOL 150, FO=24000/OWE FADA DECONECTADOD I M3 I \$ 640.00 I \$ 3.50 I \$ 2.720.00						
110 \$070,000 0.00 \$\psi_2\zeta_0.00			. 1110	Ψ U•+U.UU	0.00	

	ACERO DE REFUERZO PARA BASE H.A. PARA RECONECTADOR	kg	\$ 0.55	280.00	\$ 154.00
194	REPLANTILLO (E=0,05M)	m3	\$ 140.00	0.20	\$ 28.00
195	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CLASIFICADO	m3	\$ 25.00	15.00	\$ 375.00
196	CAJA DE REVISIÓN INSTALACIÓN ELECTRICA 1,2 X 1,2 X 1,2 E: 0,12 CON TAPAS DE HORMIGON ARMADO CON MARCO Y CONTRA MARCO METALICO	u	\$ 550.00	2.00	\$ 1,100.00
197	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA FINA	т	\$ 25.00	9.00	\$ 225.00
198	PROVISION E INSTALACIÓN DE TUBERIA 19 MM PVC TIPO PESADA ANILLADA	т	\$ 11.00	3.00	\$ 33.00
199	PROVISION E INSTALACIÓN DE TUBERIA 25 MM (1") PVC TIPO PESADA ANILLADA	т	\$ 13.00	6.00	\$ 78.00
200	PROVISION E INSTALACIÓN DE TUBERIA 100 MM PVC TIPO PESADA ANILLADA	m	\$ 19.00	3.00	\$ 57.00
201	PROVISION E INSTALACIÓN DE TUBERIA 153 MM PVC TIPO PESADA ANILLADA	Э	\$ 36.00	40.00	\$ 1,440.00
202	ELABORACIÓN DE LOSETA DE PROTECCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE 0,7 X 0,7 X	m3	\$ 200.00	45.00	\$ 9,000.00
	1,5				
203	REPOSICIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS EN ZONAS LUEGO DE HABER INSTALADO O	m2	\$ 17.13	60.00	\$ 1,027.80
В	RETIRADO UN POSTE (e=8cm) SUBTOTAL DE MANO DE OBRA			<u>J</u>	04 = 40 = 4
Ь	SUBTUTAL DE MANO DE OBRA			-	81,749.54
С	TRANSPORTE				
204	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 9 A 12 M	u	\$ 27.23	101.00	\$ 2,750.23
205	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 14 M	u	\$ 37.22	1.00	\$ 37.22
206	TRANSPORTE DE MATERIALES (se determinará en función del volumen de materiales y ubicación del sector)	u		\$ 3,876.73	
207	TRANSPORTE DE MANO DE OBRA (Costo mano de obra * factor distancia)	ANSPORTE DE MANO DE OBRA (Costo mano de obra * factor distancia)		\$ 1.634,99	
С	SUBTOTAL DE TRANSPORTE			,	\$ 8,299.17

D	SUBTOTAL DE MATERIAL + MANO DE OBRA	\$ 380,725.61			
Ε	SUBTOTAL DE TRANSPORTE	\$ 8,299.17			
F	SUBTOTAL DE PROYECTO (D + E) SIN IVA	\$ 389,024.78			
	10.00				
	D2: DISTANCIA AL PROYECTO EN KM EN VIA NO CARROZABLE				
	FACTOR DE DISTANCIA (DISTANCIA EN KM/600)*(TOTAL MO)	0.02			

Validez oferta: 90 días

ING. XAVIER SEGOVIA BONILLA RUC: 091575209001 OFERENTE