

Ficha Datos Garantizados adecuación				
Subestación Río Constanza (obra civil)				
No	Código	Partidas descripción	Cantidad	Unidad
1.00	-	Demolición losa existente		
1.01	-	Demolición hormigón	0.48	m3
1.02	-	Bote de escombros	0.62	m3
2.00	-	Verja perimetral		
2.01	-	Suministro y colocación de Alambre trinchera, usar $\phi 3/8$ como mensajero, incluye accesorios de instalación	50.00	m
2.02	-	Limpieza y acondicionamiento de muro verja para aplicar pintura	1.00	PA
2.03	-	Perforación de muro verja para colocación tubería 2 pulgada para drenaje agua pluvial. Incluye suministro y colocación de tubería (1 und. Tubo pvc 2").	1.00	PA
2.04	-	Aplicación pintura semigloss blanco 00 a muro de verja	40.00	m2
2.05	-	Aplicación pintura gris metálico a malla ciclónica	80.00	m2
3.00	-	Cimentación Postes (2 unds)		
3.01	-	Excavación t=1.85 m .Ver más detalles en plano	4.48	M³
3.02	-	Bote material	5.82	M³
3.03	-	Relleno grava gruesa (t=0,10 m). Ver más detalles en plano	0.24	M³
3.04	-	H.A. 210 kg/cm2 para cimentación de postes. Ver más detalles en plano	3.92	M³
3.05	-	Terminación de superficie	1.00	Pa
3.06	-	Pintura Amarillo Tráfico	2.00	m2
3.07	-	H.A. 210 kg/cm2 para calzada de postes. Ver más detalles en plano	0.48	m3
4.00	-	Base Interruptor AT		
4.01	-	Excavación (3.04x1.54x0.90). Ver más detalles en plano.	4.21	M³
4.02	-	Bote material	5.48	M³
4.03	-	Relleno Material Compactado (t=0,30 m). Ver más detalles en plano	1.40	M³
4.04	-	H.A. 210 kg/cm2 Zapata (t=0,30 m) y base t=0.55 m, con acero principal en ambas direcciones de $\phi 3/8"$ @ 0.20 m. Ver más detalles en plano	2.30	M³
4.05	-	Terminación de superficie	1.00	Pa
4.06	-	Pintura Amarillo Tráfico a superficies	2.00	m2
4.07	-	Suministro y colocación pernos galvanizados diám. 5/8"x 0.60 m	8.00	und
5.00	-	Registro Cable de Control (1 und)		
5.01	-	Excavación (1,30 x 1,30x 1,20 m). Ver más detalles en plano.	2.00	m3
5.02	-	Bote material.	2.60	m3
5.03	-	Relleno Material Compactado (t=0,20 m).	0.34	m3
5.04	-	H.A. 210 kg/cm2 Zapata t=0.10 m, con acero principal en ambas direcciones de $\phi 3/8"$ @ 0.15 m. Ver mas detalles en plano.	0.17	m3
5.05	-	Suministro y colocación de blocks de 6". Ver mas detalles en plano.	4.16	m2
5.06	-	Fraguache.	4.16	m2
5.07	-	Empañete.	4.16	m2
5.08	-	Confección de tapa para registros (dos por registro) de 1.00 m x 0,48 m, t= 0,05 m, incluye borde en angular de 1 x 1/4" . Ver más detalles en plano.	1.00	PA
5.09	-	Terminación de superficie	1.00	PA
5.10	-	Suministro y colocación piedras (tamaño 3") 1.30m3 para drenaje	0.22	m3
5.11	-	Suministro y colocación tubería diám. 4" para drenaje (0.7 m x 6unds)	0.70	m
5.12	-	Confección y colocación de parrilla en barra hierro cuadrada 1/2" (2 unds) (incluye aplicación de pintura antióxido gris) Ver detalles en plano	1.00	PA
5.13	-	H.A. 210 kg/cm2 para viga de amarre, con acero principal en ambas direcciones de $\phi 3/8"$ @ 0.15 m. (incluye suministro y colocación de angular 1x1/4" para soporte de tapa). Ver más detalles en plano.	0.26	m3
5.14	-	Pintura Amarillo Tráfico a superficies visibles	1.00	m2
6.00	-	Suministro y colocación Tuberías de control		
6.01	-	Excavación Zanjas. Ver más detalles en plano.	3.96	m3
6.02	-	Bote material.	5.15	m3
6.03	-	Relleno arena.	1.98	m3
6.04	-	Relleno Material Compactado.	5.59	m3
6.05	-	Suministro y colocación de Tubería 3"x19' PVC SDR-26 (160PSI) , incluye accesorios para su instalación.	10.00	m
6.06	-	Suministro y colocación de Tubería 2"x19' PVC SDR-26 (160PSI) , incluye accesorios para su instalación.	30.00	m
7.00	-	Malla de tierra		
7.01	-	Excavación trinchera malla de tierra (a=0.40, t=0.60)	24.96	m3

Ficha Datos Garantizados adecuación				
Subestación Río Constanza (obra civil)				
No	Código	Partidas descripción	Cantidad	Unidad
7.02	-	Bote de escombros	32.45	m3
7.03	-	Relleno material compactado	24.96	m3
8.00	-	Construcción Caseta de Control.		
8.01	-	Excavación (4.05mx2.70mx0.30 m).	3.28	M³
8.02	-	Bote de escombros.	4.26	M³
8.03	-	Relleno Material Compactado H=0.30 m	4.26	M³
8.04	-	H.A. 210kg/cm2 losa piso, espesor 0.20m, incluye H.A de calzada. Terminación de piso pulido	2.19	M³
8.05	-	Suministro y Colocación de Blocks 6" para Muros Caseta, incluir bastones @0.60 m.Ver más detalles en plano.	30.10	M²
8.06	-	Fraguache	60.20	M²
8.07	-	Empañete	60.20	M²
8.08	-	mocheta	4.20	M
8.09	-	Cantos	30.29	M
8.10	-	H.A 210kg/cm2 Dinteles	0.12	M³
8.11	-	Construcción e instalacón de puerta de hierro (a=1.00m, h=2.10m). Marcos de perfil cuadrado de 1-1/2", tola espesor 1/16" en ambos lados, incluye tres bizagras, tarugos de instalacón y cerradura tipo Yale.	2.00	und
8.12	-	Suministro e instalacón de extractor de aire (0.30mx0.30m) incluye acondicionamiento de hueco en muro para su montaje.	1.00	pa
8.13	-	Confección e instalacón de ventana en celcias de aluminio (1 unds 0.60x0.90m). Ver detalles en plano.	5.81	pie2
8.14	-	H.A. 210kg/cm2 viga de amarre nivel losa techo	0.39	M³
8.15	-	H.A 210kg/cm2 Losa techo, espesor 15 cm, dar pendiente 1.0% min.. Incluye encofrado y desencofrado.	1.64	M³
8.16	-	Colocación de block para Antepecho. Incluye subida materiales	2.70	M²
8.17	-	Fraguache antepecho	6.08	M²
8.18	-	Empañete antepecho	6.08	M²
8.19	-	Cantos antepecho	13.50	M
8.20	-	Suministro y Colocacion de Lona Asfaltica 3mm. Ver mas detalles en plano.	9.00	M²
8.21	-	Pintura Blanco 00 semigloss a muro de caseta.	60.20	M²
8.22	-	Pintura azul Edenorte semigloss	4.05	M²
8.23	-	Pintura Gris Perla Industrial para Piso Pulido.	5.85	M²
8.24	-	H.A 210kg/cm2 chapote canaleta de control	0.29	M³
8.25	-	Suministro y colocación block 6" BNP para canaleta	2.18	M²
8.26	-	Fraguache canaleta interior	2.30	M²
8.27	-	Empañete interior de canaleta	2.30	M²
8.28	-	Cantos canaleta	11.50	M
8.29	-	Salida tomacorriente AC 120V	3.00	und
8.30	-	Salida interruptor sencillo	2.00	und
8.31	-	Salida bombillas bajo consumo	1.00	und
8.32	-	Suministro e instalacón lámpara fluorecente 2x4 4T/32 para techo con rejilla retrofit.	2.00	und
8.33	-	Suministro e instalacón Panel de Distribución para AC de 4@8, incluye breakers necesarios.	1.00	und
9.00	-	Relleno y esparcimiento de grava		
9.01	-	Suministro y Esparcimiento de Grava 3/4", espesor de 0,15 m.	12.50	m3
10.00	-	Limpieza Final		
10.01	-	Limpieza y Bote Final Escombros.	1.00	PA
11.00	-	Suministro de Materiales		
11.01	1006155	Conductor de Cobre #4/0, 19 hilos, AWG	250.00	m
11.02	-	Molde en paralelo p/soldadura exotérmica conductor calibre 4/0 AWG- #2 AWG	2.00	und
11.03	-	Fundente soldadura exotérmica 115gr	10.00	und
11.04	1007229	Fundente soldadura exotérmica 150gr	15.00	und
11.05	1007228	Fundente soldadura exotérmica 200gr	10.00	und
11.06	1007660	Tenaza para moldes soldadura	1.00	und
11.07	-	Chispero ignición para moldes soldadura exotérmica	2.00	und
11.08	-	Botella Mapp-Gas 16 onzas	1.00	und
11.09	1006067	Cable de control SJTW 10 AWG X 4 hilos.	100.00	m
11.10	1006066	Cable de control SJTW 14 AWG X 12 hilos.	60.00	m
11.11	1006098	Cable de control SJTW 10 AWG X 2 hilos.	120.00	m

Ficha Datos Garantizados adecuación				
Subestación Río Constanza (obra civil)				
No	Código	Partidas descripción	Cantidad	Unidad
11.12	-	Materiales menores control (terminales, breakers, indelebles, rieles tipo DIN, ferules, cable de control, identificadores de borneras, borneras de corriente, etc.) Pago sujeto a solicitud y facturas.	1.00	PA
11.13	-	Punta Franklin captadora simple. Material de cobre, diám.=16 mm, longitud de punta captadora=500mm. Incluir soportes vertical de puntas captadoras y adaptador para cable bajante sección circular de conductor=120mm2.	4.00	und
11.14	2002417	Batería de gelatina 12V. 115A.	10.00	Und
11.15	-	Gabinete de poliéster reforzado con fibra de vidrio	1.00	Und
12.00	-	Materiales armado pórticos 69kV y 12.5kV		
12.01	1008122	Poste de Chapa de Metal de 10.5M - 5kN	2.00	und
12.02	1006508	Cruceta de Acero Galvanizado de 8'-00"	6.00	und
12.03		Tornillo galvanizado rosca corrida 5/8"x18"	45.00	und
12.04	-	Terminal compresión de ojo #2 AWG, para tornillo 3/8"	18.00	und
12.05	1007276	Pararrayo de 10 kV	4.00	und
12.06		Conector de cuña 4/0 - #2	3.00	und
12.07	1006696	Grapa doble vía para cable 4/0	48.00	und
12.08	1006230	Aislador polimérico tipo suspensión 15 kV	3.00	und
12.09		Grapa retención 4/0 - 477 MCM	4.00	und
12.10	1007099	Tuerca de ojo 5/8"	6.00	und
12.11	1006978	Conector de compresión Cu para cable 4/0AWG	6.00	und
12.12	1005307	Luminaria para alumbrado publico 250W	4.00	und
12.13	1006324	Bombillo 250W AP sodio	4.00	und
12.14	1006366	Celula fotoelectronica	4.00	und
12.15		Caja de registro para breakers 12x12	1.00	und
12.16		Tubos IMC de 1"	4.00	und
12.17	1006021	Condulet de 1"	1.00	und
12.18	1008521	Riel de barra unistrut 1-1/2"x10'	1.00	und
12.19	1010589	Abrazadera tipo unistrut 1"	12.00	und
12.20		Tornillo acero galvanizado completo de 1/2"x3" (dos arandelas planas y una arandela presión)	25.00	und
12.21		Tornillo acero galvanizado completo de 3/8"x3" (dos arandelas planas y una arandela presión)	20.00	und
12.22		Cable #2 AWG de cobre trenzado desnudo	20.00	m
12.23	1008120	Poste de chapa de metal 12m-5kN	2.00	und
12.24	1007296	Cruceta acero galvanizada 4"x 22 pies	4.00	und
12.25		Aislador rígido fijo de polimero para 69 kV	3.00	und
12.26		Soporte bus cable a aislador atornillado, para cable 559 MCM	3.00	und
12.27	1006694	Grapa de retención 2/0-4/0	4.00	und
12.28		Terminal compresión bimetalo 4/0 AWG de un ojo	14.00	und
12.29	1000419	Pararrayos 69 kV	3.00	und
12.30		Aislador suspensión 69 kV	3.00	und
Fecha de la oferta				
Nombre y firma del oferente				
COMENTARIOS:				
1- Este servicio cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.				
2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de La Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexo a esta planilla de Datos Garantizados.				