

FICHA DE DATOS GARANTIZADOS - Subestación Río San Juan 138 kV

Item	Descripción partidas Obra civil	Cantidad	unidad
1.00	Base Seccionador AT (2 unidades)		
1.01	Excavación (1.0 m x 1.0 m x 0.90 m)	1.80	m3
1.02	Bote material	2.34	m3
1.03	Relleno Material Compactado (t=0,30 m). Ver más detalles en plano	0.60	m3
1.04	H.A. 210 kg/cm2 Zapata (t=0,30 m) y pedestal t=0.55 m, con acero principal en ambas direcciones de Ø1/2" @ 0.20 m. Ver más detalles en plano	1.00	m3
1.05	Terminación de superficie (frotado)	1.68	m2
1.06	Pintura Amarillo Tráfico a superficies	1.68	m2
1.07	Suministro y colocación pernos galvanizados diám. 5/8"x 0.60 m	8.00	und
2.00	Base interruptor AT		
2.01	Excavación (3.0 m x 2.4 m x 0.90 m)	6.48	m3
2.02	Bote material	8.42	m3
2.03	Relleno Material Compactado (t=0,30 m). Ver más detalles en plano	2.16	m3
2.04	H.A. 210 kg/cm2 Zapata (t=0,30 m) y pedestal t=0.55 m, con acero principal en ambas direcciones de Ø1/2" @ 0.20 m. Ver más detalles en plano	5.02	m3
2.05	Terminación de superficie (frotado)	7.04	m2
2.06	Pintura Amarillo Tráfico a superficies	7.04	m2
2.07	Suministro y colocación pernos galvanizados diám. 5/8"x 0.60 m	4.00	und
3.00	Bases transformadores de intensidad 138 kV (3 unds)		
3.01	Excavación (1.0 m x 1.0 m x 0.90 m)	2.70	m3
3.02	Bote material	3.51	m3
3.03	Relleno Material Compactado (t=0,30 m). Ver más detalles en plano	0.90	m3
3.04	H.A. 210 kg/cm2 Zapata (t=0,30 m) y base t=0.55 m, con acero principal en ambas direcciones de Ø1/2" @ 0.20 m. Ver más detalles en plano	1.49	m3
3.05	Terminación de superficie (frotado)	2.52	m2
3.06	Pintura Amarillo Tráfico a superficies	2.52	m2
3.07	Suministro y colocación pernos galvanizados diám. 5/8"x 0.60 m	12.00	und
4.00	Bases transformadores de tensión 138 kV (3 unds)		
4.01	Excavación (1.0 m x 1.0 m x 0.90 m).	2.70	m3
4.02	Bote material	3.51	m3
4.03	Relleno Material Compactado (t=0,30 m). Ver más detalles en plano	0.90	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 Ø1/2" @ 0.20 m. Ver más detalles en plano	1.49	m3
4.05	Terminación de superficie (frotado)	2.52	m2
4.06	Pintura Amarillo Tráfico a superficies	2.52	m2
4.07	Suministro y colocación pernos galvanizados diám. 5/8"x 0.60 m	12.00	und
5.00	Bases pararrayos 138 kV (3 unds)		
5.01	Excavación (1.0 m x 1.0 m x 0.90 m)	2.70	m3
5.02	Bote material	3.51	m3
5.03	Relleno Material Compactado (t=0,30 m). Ver más detalles en plano	0.90	m3
5.04	H.A. 210 kg/cm2 Zapata (t=0,30 m) y base t=0.55 m, con acero principal en ambas direcciones de Ø1/2" @ 0.20 m. Ver más detalles en plano	1.49	m3
5.05	Terminación de superficie (frotado)	2.52	m2
5.06	Pintura Amarillo Tráfico a superficies	2.52	m2
5.07	Suministro y colocación pernos galvanizados diám. 5/8"x 0.60 m	12.00	und
6.00	Base transformador de potencia		
	<i>Area Depósito aceite</i>		
6.01	Excavación área registros para aceite t=2.80 m .Ver más detalles en plano	26.69	M³
6.02	Bote material	34.70	M³
6.03	Relleno Material Compactado (t=0.40 m). Ver más detalles en plano	4.24	M³
6.04	H.A. 210 kg/cm2 platea depósito aceite , con acero principal en ambas direcciones de Ø1/2" @ 0.25 m (t=0.10 m). Ver más detalles en plano	2.35	M³
6.05	Confección de tapa para registro (1 m x 1 m x 0.10 m), incluye bordes en angular de 2" . Ver más detalles en plano	1.00	Pa
6.06	Suministro y colocación de blocks de 8" borde registros para depósito de aceite. Todos lo huecos llenos. Ver más detalles en plano	31.44	M²
6.07	Fraguache depósito aceite	31.44	M²
6.08	Empañete depósito aceite	31.44	M²
6.09	H.A. 210 kg/cm2 para losa de depósito de aceite, acero principal en ambas direcciones de Ø3/8" @ 0.25 m (t=0.15 m). Incluye frotado de superficie. Ver más detalles en plano	1.88	m3

Área Pedestal			
6.10	Excavación área platea t=0.85 m .Ver más detalles en plano	38.91	M³
6.11	Bote material	50.58	M³
6.12	Relleno Material Compactado (t=0.40 m). Ver más detalles en plano	18.31	M³
6.13	H.A. 210 kg/cm2 Zapata (t=0.30 m), con acero principal en ambas direcciones de Ø1/2" @ 0.25 m, acero adicional Ø1/2" @ 0.25 m y adicional Ø3/8" @ 0.25 m incluye H.A. Pedestal (t=0.40 m). Incluye frotado de superficies. Ver más detalles en plano	20.87	M³
6.14	Suministro y colocación de blocks de 8" borde base transformador (2 líneas). Ver más detalles en plano	8.14	M²
6.15	Fraguache área pedestal	18.35	M²
6.16	Empañete área pedestal	18.35	M²
6.17	Mocheta	20.78	m
6.18	Cantos	41.56	m
6.19	Pintura Amarillo Tráfico a superficies visibles	28.36	m2
6.20	Confección e instalación de parrilla filtro, tola 1/8" perforada (2.00 m x 0.40 m)	2.00	und
6.21	Suministro bomba sumergible	1.00	und
7.00 Bases soporte cables URD (2 unds)			
7.01	Excavación (1.0 m x 1.0 m x 0.90 m)	1.80	m3
7.02	Bote material	2.34	m3
7.03	Relleno Material Compactado (t=0,30 m). Ver más detalles en plano	0.60	m3
7.04	H.A. 210 kg/cm2 Zapata (t=0,30 m) y base t=0.55 m, con acero principal en ambas direcciones de Ø1/2" @ 0.20 m. Ver más detalles en plano	1.00	m3
7.05	Terminación de superficie (frotado)	1.68	m2
7.06	Pintura Amarillo Tráfico a superficies	1.68	m2
7.07	Suministro y colocación pernos galvanizados diám. 5/8"x 0.60 m	8.00	und
8.00 Canaleta de potencia (33 metros de canaleta)			
8.01	Excavación	23.76	M³
8.02	Bote material	30.89	M³
8.03	H.A. 210 kg/cm2 Zapata (t=0.10 m), con acero principal en ambas direcciones de Ø3/8" @ 0.20 m. incluye tubería PVC diám. 4" para drenaje. Ver mas detalles en plano	2.64	M³
8.04	H.A. 210 kg/cm2 viga amarre superior (0.20x0.19 m), con acero diám. 3/8" y estribos diám. Ø3/8"@ 0.20 m. Ver mas detalles en plano. Incluye colocación de perfil angular de 2" embebido para soporte de tapas	1.64	m3
8.05	Suministro y colocación de blocks de 6". (4 líneas de blocks) Ver más detalles en plano	52.80	M²
8.06	Fraguache	66.00	M²
8.07	Empañete	66.00	M²
8.08	Confección de tapas para canaletas (0.80 m x 0.30 m) t= 0.05 m , incluye bordes en angular de 2". Incluye ganchos para izaje. Ver mas detalles en plano	0.40	m3
8.09	Aplicación Pintura Amarillo Tráfico	26.40	m2
9.00 Canalización vial cables URD			
9.01	Excavación (0.60 m x 0.55 m)	1.98	m3
9.02	Bote de material	1.40	m3
9.03	Suministro y colocación tubería PVC diám. 6" alta presión	19.80	m
9.04	H.A. 210 kg/cm2 para encapsulado de tuberías PVC. Usar acero superior e inferior 4x diám. 3/8" y estribos diám. 3/8"@0.25 m	0.73	m3
9.05	Suministro y colocación de cinta de advertencia	12.00	m
9.06	Reposición de material de relleno compactado	1.12	m3
10.00 Cimentación de poste (8 unds)			
10.01	Excavación (1.10 m x 1.10 m, t=1.85 m)	17.91	M³
10.02	Bote material	23.28	M³
10.03	Relleno grava gruesa (t=0,10 m). Ver más detalles en plano	1.00	M³
10.04	H.A. 210 kg/cm2 para cimentación de postes. Ver mas detalles en plano	15.68	M³
10.05	H.A. 210 kg/cm2 para calzada de postes, incluye frotado de superficies. Ver más detalles en plano	2.24	m2
10.06	Aplicación Pintura Amarillo Tráfico	16.72	m2
11.00 Caseta de control			
Área fosa cabinas			
11.01	Excavación (4.40 m x 2.53 m x 0.80 m)	8.91	m3
11.02	Bote material	11.58	m3
11.03	H.A 210 kg/cm2 zapata fosa (4.40x2.53m), espesor 0.25 m. Usar acero diám. 3/8"@0.15m en ambas direcciones en acero inferior y superior. Ver detalles en planos	2.78	m3
11.04	Suministro y colocación block 8". Recamas llenas, usar acero horizontal 2x diám. 3/8"@0.40m y acero vertical diám. 3/8"@0.20m	8.58	m2
11.05	H.A 210 kg/cm2 viga de amarre fosa cabinas. (0.20 m x 0.35 m), usar acero 4x diám.1/2" y estribos diám. 3/8"@0.20 m	0.86	m3
11.06	Fraguache	12.87	m2

11.07	Empañete	12.87	m2
	<i>H.A y mampostería</i>		
11.08	H.A 210 kg/cm2 zapata Z1 (1.0 m x 1.0 m, e=0.10 m) usar acero adicional diám. 3/8" @ 0.15 m en ambas direcciones	0.90	m3
11.09	H.A 210 kg/cm2 losa platea. T=0.25 m. Incluye H.A calzada. usar Acero inferior diám. 3/8" @ 0.15 m, ambas direcciones y acero superior diám. 3/8" @ 0.15 m ambas direcciones	29.47	m3
11.10	H.A 210 kg/cm2 columna C1 (0.30 m x 0.30 m) usar acero 8x diám. 1/2", estribos diám. 3/8" @ 0.15 m	2.51	m3
11.11	Suministro y colocación block 6" para muros. Incluye acero de refuerzos vertical en intersecciones de muros y acero de refuerzo horizontal en muros	153.27	m2
11.12	Suministro y colocación block 6" para nivel de piso terminado	12.24	m2
11.13	Relleno material compactado	7.85	m3
11.14	H.A. 210 kg/cm2 losa piso. Terminación superficie frotada	5.94	m3
11.15	H.A 210kg/cm2 dinteles D. usar acero diám. 1/2" y estribos diám. 3/8" @ 0.20 m	0.56	m3
11.16	H.A 210 kg/cm2 viga de amarre VA (0.20 m x 0.25 m) nivel losa techo. Usar acero inferior 3x diám. 1/2" y acero superior 2x diám. 1/2", estribos diám. 3/8" @ 0.20 m	2.01	m3
11.17	H.A 210 kg/cm2 losa techo. (t=13cm). Incluye 0.30 m exterior antepecho. Ver detalle de acero en planos	12.69	m3
11.18	Confección de antepecho. Incluye suministro y colocación 1 línea de block 6"	7.48	m2
11.19	Fraguache antepecho	25.45	m2
11.20	Empañete antepecho	25.45	m2
11.21	Cantos antepecho	73.64	m
11.22	Mocheta antepecho	37.42	m
11.23	Fraguache canaleta de control	12.50	m2
11.24	Empañete canaleta de control	12.50	m2
11.25	Fraguache caseta	301.06	m2
11.26	Empañete caseta	301.06	m2
11.27	Cantos caseta	168.84	m
11.28	Mochetas caseta	31.22	m
11.29	Tubería de desagüe pluvial en PVC 3", incluye accesorios e instalación. Ver más detalles en plano	1.00	pa
11.30	Suministro y colocación fino de techo	90.68	m2
11.31	Confección de Zabaleta. Ver más detalles en plano	38.62	m
11.32	Suministro y colocación de Impermeabilizante techo. Usar lona asfáltica 4 mm granulada	104.20	m2
	<i>Puertas</i>		
11.33	Suministro e instalación Puerta Polymetal, incluir brazo hidráulico, pata chivo y tope en piso.	4.00	und
	<i>Ventanas</i>		
11.34	Confección e instalación de ventana en celosías de aluminio (3 unds). Ver detalles en plano.	14.25	pie2
	<i>Cocina</i>		
11.35	Confección e instalación Meseta de Marmolite 1,50 x 0.6 m y Fregadero Sencillo, colocar accesorios Plomería y llave P/Fregadero Sencilla.	1.00	und
11.36	Suministro e instalación tubería acometida agua potable	1.00	pa
11.37	Suministro e instalación acometida Desagüe fregadero, conectar a Registro descarga	1.00	pa
	<i>Instalación Sanitaria</i>		
11.38	Suministro e instalación de lavamanos	1.00	und
11.39	Suministro e instalación de inodoro	1.00	und
11.40	Accesorios PVC instalación Baño	1.00	pa
11.41	Suministro e instalación de tubería PVC Ø2" para ventilación baño	1.00	pa
11.42	Tubería de descarga Ø3", incluye conectar a registro	1.00	pa
11.43	Confección registros (2 unds de 0.80 m x 0.80 m x 0.80 m)	1.00	pa
11.44	Revestimiento de cerámica en muros baño	25.17	m2
	<i>Instalación Eléctrica</i>		
11.45	Salida Tomacorriente AC 110V	8.00	und
11.46	Salida Interruptor Sencillo	7.00	und
11.47	Salida Interruptor doble	2.00	und
11.48	Salida bombilla Bajo consumo	6.00	und
11.49	Suministro e instalación Lámparas Fluorescentes 2x4 4T/32 W para techo con rejillas retrofit. Solicitar evaluación previa de compra	10.00	und
11.50	Suministro e instalación Panel de Distribución para AC de 8@16, incluye breakers necesarios	1.00	pa
11.51			
11.52	Suministro e instalación extractor de aire de 16"	1.00	und
	<i>Pintura</i>		
11.53	Pintura Blanco 00 Semigloss	301.06	m2
11.54	Pintura Azul Edenorte franja antepecho y columnas en superficies exteriores	33.91	m2

11.55	Pintura industrial para piso	59.44	m2
<i>Aires acondicionados</i>			
11.56	Suministro e instalación aire acondicionado 5 toneladas tipo piso techo. Incluye colocación de tubería PVC diám. 2" desde unidad interior hacia techo y tubería PVC diám. 1" para alimentación AC desde unidad interior hasta canaleta de control	2.00	und
11.57	Suministro e instalación acometida para 2 unidades de aire acondicionado. Incluye cableado desde panel de distribución AC hasta las consolas y compresores, Breakers 2 polos de alimentación para unidades de aire	1.00	pa
12.00	Herrajes		
12.01	Confección e instalación de puerta (2.20 m x 2.0 m) en tola 1/16" ambos lados, puerta abre en dos paños. confección e instalación de compuerta superior de 0.50 m x 2.0 m en tola 1/16" apertura vertical hacia arriba y adentro con mecanismo para posicionamiento horizontal. Puerta incluye: marco de montaje y bisagras soldables, apertura interior por medio de barra de empuje antipánico y exterior con cerradura de manija, aplicar pintura anti óxido gris.	2.00	und
12.02	Confección e instalación de puerta (2.30 m x 1.50 m) en tola 1/16" ambos lados, apertura en dos paños, incluye bisagras soldables, cerradura interior y exterior de manija, pintura anti óxido gris	1.00	und
12.03	Confección e instalación de puerta (2.30 m x 1.00 m) en tola 1/16" ambos lados, Puerta incluye: marco de montaje y bisagras soldables, apertura interior por medio de barra de empuje antipánico y exterior con cerradura de manija, aplicar pintura anti óxido gris.	1.00	und
12.04	Suministro e instalación angular 1/2" para soporte de tapas embebido en cantos superiores de canaleta de control	41.65	m
12.05	Confección e instalación tapas de canaleta (0.50 m x 0.30 m) en tola corrugada 1/8". Incluye dobles hacia abajo de 1-7/8", manijas para izaje extraíble, pintura anti óxido gris.	25.00	und
12.06	Suministro e instalación Vigas WF 6X15 ASTM A36. acero al carbono de alta resistencia laminado en caliente. Incluye aplicación pintura anti óxido gris	24.24	m
12.07	Confección e instalación rejillas para fosa de tola perforada grosor 1/8". Incluye marco de soporte y aplicación pintura anti óxido gris	3.87	m2
12.08	Suministro e instalación pernos de anclaje en J, diám. 5/8", acero galvanizado en caliente, 10 cm de rosca, tamaño total de perno 30 cm	8.00	und
12.09	Confección y colocación de escalera en hierro para fosa (h=0.90 m). Aplicar pintura anti óxido gris.	1.00	pa
13.00	Registros eléctricos (3 unds)		
13.01	Excavación (1.30 m x 1.30 m x 0.90 m). Ver más detalles en plano	5.64	m3
13.02	Bote material	7.33	m3
13.03	H.A. 210 kg/cm2 Zapata t=0.10 m, con acero principal en ambas direcciones de Ø3/8" @ 0.15 m. Ver más detalles en plano.	0.51	m3
13.04	Suministro y colocación de blocks de 8". Ver mas detalles en plano	10.56	m2
13.05	Fraguache	10.56	m2
13.06	Empañete	10.56	m2
13.07	Confección de tapa para registros (6 unds, 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
13.08	Cantos	15.60	m
13.09	Suministro y colocación piedras (tamaño 3") 1.30 m3 para drenaje	0.65	m3
13.10	Suministro y colocación tubería diám. 4" para drenaje (0.60 m x 3 unds)	1.80	m
13.11	Confección y colocación de parrilla en barra hierro cuadrada 1/2" (3 unds) (incluye aplicación de pintura antióxido gris) Ver detalles en plano	1.00	PA
13.12	H.A. 210 kg/cm2 para viga de amarre, con acero principal en ambas direcciones de Ø3/8" @ 0.15 m. (Incluye suministro y colocación de angular 1x1/4" para soporte de tapa), Ver más detalles en plano	0.25	m3
13.13	Pintura Amarillo Tráfico a superficies visibles	5.07	m2
14.00	Suministro y colocación Tuberías de control		
14.01	Excavación Zanjas. Ver más detalles en plano	27.38	m3
14.02	Reposición material Compactado	27.38	m3
14.03	Suministro y colocación de Tubería 3" x 19' PVC 200PSI, incluye accesorios para su instalación	5.00	und
14.04	Suministro y colocación de Tubería 2"x 19' PVC 200PSI, incluye accesorios para su instalación	16.00	und
14.05	H.A. 210 kg/cm2 para encapsulado de tuberías PVC cruce de vial. Usar acero superior e inferior 3x diám. 3/8" y estribos diám. 3/8" @ 0.25 m	0.40	m3

14.06	Suministro y colocación de 2 tubería PVC diám. 1-1/2" en interior muro caseta para cableado de antena comunicación, desde canaleta de control hasta techo. Incluye tapa de entrada de servicio (condulet) de 1-1/2"	2.00	und
14.07	Suministro y colocación de tubería para drenaje PVC diám. 4" desde canaleta de potencia hasta calle	2.00	und
Total partidas			
Dirección Técnica y Responsabilidad			
Gastos Administrativos			
Transporte			
Subtotal			
ITBIS			

OBRA CIVIL

15.00	Suministro de equipos y estructuras metálicas	Cantidad	unidad
15.01	Estructura metálica galvanizada para soporte Transformadores de corriente 138 kV	3.00	und
15.02	Estructura metálica galvanizada para soporte Transformador de tensión 138 kV	3.00	und
15.03	Estructura metálica galvanizada para soporte pararrayos transformador 138 kV	3.00	und
15.04	Estructura metálica galvanizada para soporte cables URD 15kV	1.00	und
15.05	Conector potencia tipo T atornillado Aluminio (4/0 - 559 MCM)	3.00	und
15.06	Seccionador de barra 138kV	1.00	und
15.07	Pararrayos 138 kV	3.00	und
15.08	Medidor punto frontera	2.00	und
15.09	Gabinete para exterior medidor punto frontera 138kV y accesorios	1.00	und
15.10	Transformador servicio de estación trifásico Pad-Mounted 50kVA, 12.5kV, incluye terminaciones acodadas URD p/cable #2. (elbow conector).	1.00	und
15.11	Banco de baterías. (Incluye soporte, jumpers de conexión y 10 baterías de 12 Vdc)	1.00	und
15.12	Rectificador 120VAC/125VDC	1.00	und
15.13	Gabinete de protección Transformador	1.00	und
15.14	Gabinete de comunicaciones	1.00	und
15.15	Patch panel	1.00	und
15.16	Organizador para cable patch cord	1.00	und
15.17	Bandeja Rack 19	1.00	und
15.18	Jack RJ45 P/RED CAT-6A	100.00	und
15.19	Switch cisco 3010- 24 port	1.00	und
15.20	Regleta enchufes rack 19"	1.00	und
15.21	Patch Cord fibra 3m ST-ST 62.5/125	5.00	und
15.22	Convertidor 125Vdc a 120Vac rack 19"	1.00	und
15.23	Patch cord	16.00	und
15.24	Gabinete servicios auxiliares AC-DC	1.00	und
15.25	Suministro y confección de 2 patchcords de fibra óptica (8 m y 20 m, respectivamente)	1.00	PA
15.26	Relé de regulación. Incluye gabinete para su instalación en exterior	1.00	und
15.27	Módulo BCD (supervisión de tap)	1.00	und
16.00	Materiales pórticos		
16.01	Postes de chapa metal de 35 pies	4.00	und
16.02	Postes de chapa metal de 40 pies	4.00	und
16.03	Abrazadera unistrup 1"	16.00	und
16.04	Aislador polimérico suspensión 12.5kV	6.00	und
16.05	Aislador rígido 12.5 kV	6.00	und
16.06	Bombillas 240V, 175W	2.00	und
16.07	Brazo para lámpara	2.00	und
16.08	Luminaria Metal Halide exterior 1000 W completa	2.00	und
16.09	Cable de cobre desnudo calibre #2AWG trenzado	40.00	m
16.10	Condulet de 1 pulgada	2.00	und
16.11	Conector de cuña calibre 4/0 - #2	6.00	und
16.12	Conector recto liquid tight de 1 pulgada	20.00	und
16.13	Conector curvo liquid tight de 1 pulgada	20.00	und
16.14	Conector recto liquid tight de 2 pulgada	10.00	und
16.15	Conector curvo liquid tight de 2 pulgada	10.00	und
16.16	Cruceta acero galvanizado de 8 pies	20.00	und
16.17	Foto celdas	4.00	und
16.18	Grapa conexión doble vía para cable 4/0	48.00	und
16.19	Grapa de retención 4/0 - 477	8.00	und
16.20	Lámparas 240V	4.00	und
16.21	Pararrayo 10kV	10.00	und
16.22	Riel unistrut 1-1/2	2.00	und
16.23	Tubería liquid tight de 1 pulgada	30.00	m
16.24	Tubería liquid tight de 2 pulgada	14.00	m
16.25	Seccionador cuchillas 1200Amp, 15kV	6.00	und
16.26	Terminal de compresión bimetálica 4/0 AWG de dos ojos	12.00	und

16.27	Terminal de compresión ojo de cobre calibre #2	36.00	und
16.28	Tornillo acero galvanizado 5/8 x 18", incluye 4 tuercas	56.00	und
16.29	Tornillo acero galvanizado completo 1/2"x3"	24.00	und
16.30	Tornillo acero galvanizado completo 3/8"x3"	20.00	und
16.31	Tubo galvanizado IMC diám. 1 pulgada	8.00	und
16.32	Tuercas de ojo 5/8" acero galvanizado	12.00	und
16.33	Conector tipo T Tubo 4" - Cable 4/0 - 477 MCM Aluminio	3.00	und
16.34	Angular Aluminio 3" x 3" x 1/4" espesor	2.00	und
16.35	Materiales varios (terminales de cables de control, borneras, accesorios tuberías PVC, accesorios tuberías IMC, breakers, identificadores cables, entre otros). Esto se pagará a solicitud de los mismos.	1.00	PA
17.00	Cableado		
17.01	Cable de control SJTW 14 AWG X 12 hilos.	300.00	m
17.02	Cable de control SJTW 10 AWG X 2 hilos.	335.00	m
17.03	Cable de control SJTW 10 AWG X 3 hilos.	131.00	m
17.04	Cable de control SJTW 10 AWG X 4 hilos.	328.00	m
17.05	Cable de control SJTW 8 AWG X 3 hilos.	20.00	m
17.06	Cable cobre aislado 600V calibre 6AWG	56.00	m
17.07	Cable UTP blindado	1.00	rollo
17.08	Conductor URD aluminio calibre 500 kcmil aislado 15kV, 1/3 neutro concéntrico, nivel aislamiento 100% XLPE con Jacket de PVC	454.00	m
17.09	Conductor URD aluminio calibre #2 AWG aislado 15kV, 1/3 neutro concéntrico, nivel aislamiento 100% XLPE con Jacket de PVC	30.00	m
17.10	Conductor aluminio calibre 4/0 AAAC	90.00	m
17.11	Terminal de compresión aluminio calibre 500 kcmil de dos ojos	30.00	und
17.12	Terminal de compresión aluminio calibre #2 de dos ojos	5.00	und
17.13	Terminal de compresión aluminio calibre 4/0 de dos ojos	21.00	und
17.14	Terminación exterior contráctil en frío 15kV para conductor URD calibre 500 kcmil	30.00	und
17.15	Terminación exterior contráctil en frío 15kV para conductor URD #2 AWG	5.00	und
17.16	Abrazadera plástica unipolar para cable urde 500kcmil, compuesta por dos partes amovibles, parte inferior fija a estructura y parte superior ejerce presión a cable, instalación exterior. Incluye tornillería en acero galvanizado en caliente	21.00	und
17.17	Cable de cobre desnudo calibre 4/0AWG, 19 hilos trenzado	250.00	m
Total partidas			
ITBIS			
TOTAL MATERIALES Y EQUIPOS			

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL