

Subestación Río San Juan 138 kV

Item	Descripción partidas Obra civil	Cantidad	unidad	Precio	Valor
1.00	Base Seccionador AT (2 unidades)				
1.01	Excavación (1.0 m x 1.0 m x 0.90 m)	1.80	m3	RD\$ -	RD\$ -
1.02	Bote material	2.34	m3	RD\$ -	RD\$ -
1.03	Relleno Material Compactado (t=0,30 m). Ver más detalles en plano	0.60	m3	RD\$ -	RD\$ -
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	RD\$ -	RD\$ -
1.05	Terminación de superficie (frotado)	1.68	m2	RD\$ -	RD\$ -
1.06	Pintura Amarillo Tráfico a superficies	1.68	m2	RD\$ -	RD\$ -
1.07	Suministro y colocación pernos galvanizados diám. 5/8"x 0.60 m	8.00	und	RD\$ -	RD\$ -
2.00	Base interruptor AT				
2.01	Excavación (3.0 m x 2.4 m x 0.90 m)	6.48	m3	RD\$ -	RD\$ -
2.02	Bote material	8.42	m3	RD\$ -	RD\$ -
2.03	Relleno Material Compactado (t=0,30 m). Ver más detalles en plano	2.16	m3	RD\$ -	RD\$ -
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	RD\$ -	RD\$ -
2.05	Terminación de superficie (frotado)	7.04	m2	RD\$ -	RD\$ -
2.06	Pintura Amarillo Tráfico a superficies	7.04	m2	RD\$ -	RD\$ -
2.07	Suministro y colocación pernos galvanizados diám. 5/8"x 0.60 m	4.00	und	RD\$ -	RD\$ -
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	RD\$ -	RD\$ -
3.02	Bote material	3.51	m3	RD\$ -	RD\$ -
3.03	Relleno Material Compactado (t=0,30 m). Ver más detalles en plano	0.90	m3	RD\$ -	RD\$ -
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	RD\$ -	RD\$ -
3.05	Terminación de superficie (frotado)	2.52	m2	RD\$ -	RD\$ -
3.06	Pintura Amarillo Tráfico a superficies	2.52	m2	RD\$ -	RD\$ -
3.07	Suministro y colocación pernos galvanizados diám. 5/8"x 0.60 m	12.00	und	RD\$ -	RD\$ -
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	RD\$ -	RD\$ -
4.02	Bote material	3.51	m3	RD\$ -	RD\$ -
4.03	Relleno Material Compactado (t=0,30 m). Ver más detalles en plano	0.90	m3	RD\$ -	RD\$ -
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	RD\$ -	RD\$ -
4.05	Terminación de superficie (frotado)	2.52	m2	RD\$ -	RD\$ -
4.06	Pintura Amarillo Tráfico a superficies	2.52	m2	RD\$ -	RD\$ -
4.07	Suministro y colocación pernos galvanizados diám. 5/8"x 0.60 m	12.00	und	RD\$ -	RD\$ -
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	RD\$ -	RD\$ -
5.02	Bote material	3.51	m3	RD\$ -	RD\$ -
5.03	Relleno Material Compactado (t=0,30 m). Ver más detalles en plano	0.90	m3	RD\$ -	RD\$ -
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	RD\$ -	RD\$ -
5.05	Terminación de superficie (frotado)	2.52	m2	RD\$ -	RD\$ -
5.06	Pintura Amarillo Tráfico a superficies	2.52	m2	RD\$ -	RD\$ -
5.07	Suministro y colocación pernos galvanizados diám. 5/8"x 0.60 m	12.00	und	RD\$ -	RD\$ -
6.00	Base transformador de potencia				
	<i>Área Depósito aceite</i>				
6.01	Excavación área registros para aceite t=2.80 m .Ver más detalles en plano	26.69	M³	RD\$ -	RD\$ -
6.02	Bote material	34.70	M³	RD\$ -	RD\$ -
6.03	Relleno Material Compactado (t=0.40 m). Ver más detalles en plano	4.24	M³	RD\$ -	RD\$ -
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	RD\$ -	RD\$ -
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	RD\$ -	RD\$ -
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	RD\$ -	RD\$ -
6.07	Fraguache depósito aceite	31.44	M²	RD\$ -	RD\$ -
6.08	Empañete depósito aceite	31.44	M²	RD\$ -	RD\$ -
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	RD\$ -	RD\$ -

	Área Pedestal					
6.10	Excavación área platea t=0.85 m .Ver más detalles en plano	38.91	M³	RD\$	-	RD\$ -
6.11	Bote material	50.58	M³	RD\$	-	RD\$ -
6.12	Relleno Material Compactado (t=0.40 m). Ver más detalles en plano	18.31	M³	RD\$	-	RD\$ -
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	RD\$	-	RD\$ -
6.14	Suministro y colocación de blocks de 8" borde base transformador (2 líneas). Ver más detalles en plano	8.14	M²	RD\$	-	RD\$ -
6.15	Fraguache área pedestal	18.35	M²	RD\$	-	RD\$ -
6.16	Empañete área pedestal	18.35	M²	RD\$	-	RD\$ -
6.17	Mocheta	20.78	m	RD\$	-	RD\$ -
6.18	Cantos	41.56	m	RD\$	-	RD\$ -
6.19	Pintura Amarillo Tráfico a superficies visibles	28.36	m2	RD\$	-	RD\$ -
6.20	Confección e instalación de parrilla filtro, tola 1/8" perforada (2.00 m x 0.40 m)	2.00	und	RD\$	-	RD\$ -
6.21	Suministro bomba sumergible	1.00	und	RD\$	-	RD\$ -
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	RD\$	-	RD\$ -
7.02	Bote material	2.34	m3	RD\$	-	RD\$ -
7.03	Relleno Material Compactado (t=0,30 m). Ver más detalles en plano	0.60	m3	RD\$	-	RD\$ -
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	RD\$	-	RD\$ -
7.05	Terminación de superficie (frotado)	1.68	m2	RD\$	-	RD\$ -
7.06	Pintura Amarillo Tráfico a superficies	1.68	m2	RD\$	-	RD\$ -
7.07	Suministro y colocación pernos galvanizados diám. 5/8"x 0.60 m	8.00	und	RD\$	-	RD\$ -
8.00	Canaleta de potencia (33 metros de canaleta)					
8.01	Excavación	23.76	M³	RD\$	-	RD\$ -
8.02	Bote material	30.89	M³	RD\$	-	RD\$ -
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	RD\$	-	RD\$ -
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	RD\$	-	RD\$ -
8.05	Suministro y colocación de blocks de 6". (4 líneas de blocks) Ver más detalles en plano	52.80	M²	RD\$	-	RD\$ -
8.06	Fraguache	66.00	M²	RD\$	-	RD\$ -
8.07	Empañete	66.00	M²	RD\$	-	RD\$ -
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	RD\$	-	RD\$ -
8.09	Aplicación Pintura Amarillo Tráfico	26.40	m2	RD\$	-	RD\$ -
9.00	Canalización vial cables URD					
9.01	Excavación (0.60 m x 0.55 m)	1.98	m3	RD\$	-	RD\$ -
9.02	Bote de material	1.40	m3	RD\$	-	RD\$ -
9.03	Suministro y colocación tubería PVC diám. 6" alta presión	19.80	m	RD\$	-	RD\$ -
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	RD\$	-	RD\$ -
9.05	Suministro y colocación de cinta de advertencia	12.00	m	RD\$	-	RD\$ -
9.06	Reposición de material de relleno compactado	1.12	m3	RD\$	-	RD\$ -
10.00	Cimentación de poste (8 unds)					
10.01	Excavación (1.10 m x 1.10 m, t=1.85 m)	17.91	M³	RD\$	-	RD\$ -
10.02	Bote material	23.28	M³	RD\$	-	RD\$ -
10.03	Relleno grava gruesa (t=0,10 m). Ver más detalles en plano	1.00	M³	RD\$	-	RD\$ -
10.04	H.A. 210 kg/cm2 para cimentación de postes. Ver mas detalles en plano	15.68	M³	RD\$	-	RD\$ -
10.05	H.A. 210 kg/cm2 para calzada de postes, incluye frotado de superficies. Ver más detalles en plano	2.24	m2	RD\$	-	RD\$ -
10.06	Aplicación Pintura Amarillo Tráfico	16.72	m2	RD\$	-	RD\$ -
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	RD\$	-	RD\$ -
11.02	Bote material	11.58	m3	RD\$	-	RD\$ -
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	RD\$	-	RD\$ -
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	RD\$	-	RD\$ -
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	RD\$	-	RD\$ -
11.06	Fraguache	12.87	m2	RD\$	-	RD\$ -

11.07	Empañete	12.87	m2	RD\$	-	RD\$	-
	<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	RD\$	-	RD\$	-
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	RD\$	-	RD\$	-
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	RD\$	-	RD\$	-
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	RD\$	-	RD\$	-
11.12	Suministro y colocación block 6" para nivel de piso terminado	12.24	m2	RD\$	-	RD\$	-
11.13	Relleno material compactado	7.85	m3	RD\$	-	RD\$	-
11.14	H.A. 210 kg/cm2 losa piso. Terminación superficie frotada	5.94	m3	RD\$	-	RD\$	-
11.15	H.A 210kg/cm2 dinteles D. usar acero diám. 1/2" y estribos diám. 3/8" @ 0.20 m	0.56	m3	RD\$	-	RD\$	-
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	RD\$	-	RD\$	-
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	RD\$	-	RD\$	-
11.18	Confección de antepecho. Incluye suministro y colocación 1 línea de block 6"	7.48	m2	RD\$	-	RD\$	-
11.19	Fraguache antepecho	25.45	m2	RD\$	-	RD\$	-
11.20	Empañete antepecho	25.45	m2	RD\$	-	RD\$	-
11.21	Cantos antepecho	73.64	m	RD\$	-	RD\$	-
11.22	Mocheta antepecho	37.42	m	RD\$	-	RD\$	-
11.23	Fraguache canaleta de control	12.50	m2	RD\$	-	RD\$	-
11.24	Empañete canaleta de control	12.50	m2	RD\$	-	RD\$	-
11.25	Fraguache caseta	301.06	m2	RD\$	-	RD\$	-
11.26	Empañete caseta	301.06	m2	RD\$	-	RD\$	-
11.27	Cantos caseta	168.84	m	RD\$	-	RD\$	-
11.28	Mochetas caseta	31.22	m	RD\$	-	RD\$	-
11.29	Tubería de desagüe pluvial en PVC 3", incluye accesorios e instalación. Ver más detalles en plano	1.00	pa	RD\$	-	RD\$	-
11.30	Suministro y colocación fino de techo	90.68	m2	RD\$	-	RD\$	-
11.31	Confección de Zabaleta. Ver más detalles en plano	38.62	m	RD\$	-	RD\$	-
11.32	Suministro y colocación de Impermeabilizante techo. Usar lona asfáltica 4 mm granulada	104.20	m2	RD\$	-	RD\$	-
	<i>Puertas</i>						
11.33	Suministro e instalación Puerta Polymetal, incluir brazo hidráulico, pata chivo y tope en piso.	4.00	und	RD\$	-	RD\$	-
	<i>Ventanas</i>						
11.34	Confección e instalación de ventana en celosías de aluminio (3 unds). Ver detalles en plano.	14.25	pie2	RD\$	-	RD\$	-
	<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 Sencillo.	1.00	und	RD\$	-	RD\$	-
11.36	Suministro e instalación tubería acometida agua potable	1.00	pa	RD\$	-	RD\$	-
11.37	Suministro e instalación acometida Desagüe fregadero, conectar a Registro descarga	1.00	pa	RD\$	-	RD\$	-
	<i>Instalación Sanitaria</i>						
11.38	Suministro e instalación de lavamanos	1.00	und	RD\$	-	RD\$	-
11.39	Suministro e instalación de inodoro	1.00	und	RD\$	-	RD\$	-
11.40	Accesorios PVC instalación Baño	1.00	pa	RD\$	-	RD\$	-
11.41	Suministro e instalación de tubería PVC Ø2" para ventilación baño	1.00	pa	RD\$	-	RD\$	-
11.42	Tubería de descarga Ø3", incluye conectar a registro	1.00	pa	RD\$	-	RD\$	-
11.43	Confección registros (2 unds de 0.80 m x 0.80 m x 0.80 m)	1.00	pa	RD\$	-	RD\$	-
11.44	Revestimiento de cerámica en muros baño	25.17	m2	RD\$	-	RD\$	-
	<i>Instalación Eléctrica</i>						
11.45	Salida Tomacorriente AC 110V	8.00	und	RD\$	-	RD\$	-
11.46	Salida Interruptor Sencillo	7.00	und	RD\$	-	RD\$	-
11.47	Salida Interruptor doble	2.00	und	RD\$	-	RD\$	-
11.48	Salida bombilla Bajo consumo	6.00	und	RD\$	-	RD\$	-
11.49	Suministro e instalación Lámparas Fluorescentes 2x4 4T/32 W para techo con rejillas retrofit. Solicitar evaluación previa de compra	10.00	und	RD\$	-	RD\$	-
11.50	Suministro e instalación Panel de Distribución para AC de 8@16, incluye breakers necesarios	1.00	pa	RD\$	-	RD\$	-
11.51							
11.52	Suministro e instalación extractor de aire de 16"	1.00	und	RD\$	-	RD\$	-
	<i>Pintura</i>						
11.53	Pintura Blanco 00 Semigloss	301.06	m2	RD\$	-	RD\$	-
11.54	Pintura Azul Edenorte franja antepecho y columnas en superficies exteriores	33.91	m2	RD\$	-	RD\$	-

11.55	Pintura industrial para piso	59.44	m2	RD\$	-	RD\$	-
<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	RD\$	-	RD\$	-
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	RD\$	-	RD\$	-
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	RD\$	-	RD\$	-
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	RD\$	-	RD\$	-
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	RD\$	-	RD\$	-
12.04	Suministro e instalación angular 1/2" para soporte de tapas embebido en cantos superiores de canaleta de control	41.65	m	RD\$	-	RD\$	-
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	RD\$	-	RD\$	-
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	RD\$	-	RD\$	-
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	RD\$	-	RD\$	-
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	RD\$	-	RD\$	-
12.09	Confección y colocación de escalera en hierro para fosa (h=0.90 m). Aplicar pintura anti óxido gris.	1.00	pa	RD\$	-	RD\$	-
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	RD\$	-	RD\$	-
13.02	Bote material	7.33	m3			RD\$	-
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			RD\$	-
13.04	Suministro y colocación de blocks de 8". Ver mas detalles en plano	10.56	m2			RD\$	-
13.05	Fraguache	10.56	m2			RD\$	-
13.06	Empañete	10.56	m2			RD\$	-
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			RD\$	-
13.08	Cantos	15.60	m			RD\$	-
13.09	Suministro y colocación piedras (tamaño 3") 1.30 m3 para drenaje	0.65	m3			RD\$	-
13.10	Suministro y colocación tubería diám. 4" para drenaje (0.60 m x 3 unds)	1.80	m			RD\$	-
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			RD\$	-
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			RD\$	-
13.13	Pintura Amarillo Tráfico a superficies visibles	5.07	m2			RD\$	-
14.00	Suministro y colocación Tuberías de control						
14.01	Excavación Zanjas. Ver más detalles en plano	27.38	m3			RD\$	-
14.02	Reposición material Compactado	27.38	m3			RD\$	-
14.03	Suministro y colocación de Tubería 3" x 19' PVC 200PSI, incluye accesorios para su instalación	5.00	und			RD\$	-
14.04	Suministro y colocación de Tubería 2"x 19' PVC 200PSI, incluye accesorios para su instalación	16.00	und			RD\$	-
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			RD\$	-

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		RD\$	-
14.07	Suministro y colocación de tubería para drenaje PVC diám. 4" desde canaleta de potencia hasta calle	2.00	und		RD\$	-
Total partidas					RD\$	-
Dirección Técnica y Responsabilidad					10%	RD\$
Gastos Administrativos					3%	RD\$
Transporte					4%	RD\$
Subtotal					RD\$	-
ITBIS					ITBIS 18%	RD\$

OBRA CIVIL					RD\$	-
-------------------	--	--	--	--	-------------	----------

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

16.27	Terminal de compresión ojo de cobre calibre #2	36.00	und		RD\$	-
16.28	Tornillo acero galvanizado 5/8 x 18", incluye 4 tuercas	56.00	und		RD\$	-
16.29	Tornillo acero galvanizado completo 1/2"x3"	24.00	und		RD\$	-
16.30	Tornillo acero galvanizado completo 3/8"x3"	20.00	und		RD\$	-
16.31	Tubo galvanizado IMC diám. 1 pulgada	8.00	und		RD\$	-
16.32	Tuercas de ojo 5/8" acero galvanizado	12.00	und		RD\$	-
16.33	Conector tipo T Tubo 4" - Cable 4/0 - 477 MCM Aluminio	3.00	und		RD\$	-
16.34	Angular Aluminio 3" x 3" x 1/4" espesor	2.00	und		RD\$	-
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		RD\$	-
17.00	Cableado					
17.01	Cable de control SJTW 14 AWG X 12 hilos.	300.00	m		RD\$	-
17.02	Cable de control SJTW 10 AWG X 2 hilos.	335.00	m		RD\$	-
17.03	Cable de control SJTW 10 AWG X 3 hilos.	131.00	m		RD\$	-
17.04	Cable de control SJTW 10 AWG X 4 hilos.	328.00	m		RD\$	-
17.05	Cable de control SJTW 8 AWG X 3 hilos.	20.00	m		RD\$	-
17.06	Cable cobre aislado 600V calibre 6AWG	56.00	m		RD\$	-
17.07	Cable UTP blindado	1.00	rollo		RD\$	-
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		RD\$	-
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		RD\$	-
17.10	Conductor aluminio calibre 4/0 AAAC	90.00	m		RD\$	-
17.11	Terminal de compresión aluminio calibre 500 kcmil de dos ojos	30.00	und		RD\$	-
17.12	Terminal de compresión aluminio calibre #2 de dos ojos	5.00	und		RD\$	-
17.13	Terminal de compresión aluminio calibre 4/0 de dos ojos	21.00	und		RD\$	-
17.14	Terminación exterior contráctil en frío 15kV para conductor URD calibre 500 kcmil	30.00	und		RD\$	-
17.15	Terminación exterior contráctil en frío 15kV para conductor URD #2 AWG	5.00	und		RD\$	-
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		RD\$	-
17.17	Cable de cobre desnudo calibre 4/0AWG, 19 hilos trenzado	250.00	m		RD\$	-
Total partidas					RD\$	-
ITBIS					18%	RD\$
ITBIS					18%	RD\$
TOTAL MATERIALES Y EQUIPOS					RD\$	-

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL