



EDENORTE DOMINICANA S.A.
Av. Juan Pablo Duarte # 74
Santiago. República Dominicana
Tel.: 809-241-9090
Email:webmaster@edenorte.com.do

Ficha técnica Adecuación Subestación San Marcos 138/12.5kV

Dirección de Distribución
Gerencia de Subestaciones
Departamento de Obras Subestaciones

Julio 2017
Santiago de los Caballeros, República Dominicana

Contenido

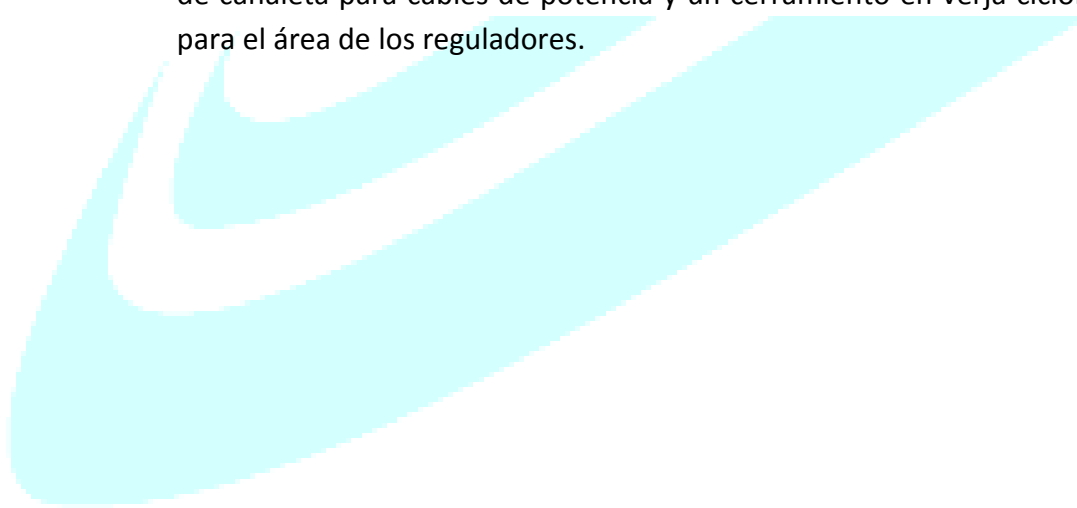
Objetivo	-----1
Alcance	-----1
Especificaciones de Obra civil	-----2
1. Canalización de Cable URD	-----2
2. Base Reguladores.	-----2
3. Caseta de control	-----2
4. Cerramiento	-----2
5. Base soporte estructura	-----2
6. Materiales	-----2
Planilla de datos garantizados	-----3

Objetivo

Hacer una adecuación a la subestación de San Marcos para la instalación de un banco de reguladores y el remozamiento del área física de la subestación.

Alcance

El alcance de la adecuación comprende la construcción de una base en hormigón para la instalación de un banco de reguladores, la construcción de canaleta para cables de potencia y un cerramiento en verja ciclónica para el área de los reguladores.

A large, light blue decorative swoosh graphic that starts from the left side of the page and curves upwards and to the right, ending under the 'Alcance' section.

Especificaciones de Obra civil**1. Canalización de Cable URD**

Se requiere la construcción de una canaleta de potencia para la alimentación de los circuitos existente, construida en muro de block 6" y de tapas para canaletas.

Ver detalle en plano.

2. Base Reguladores.

Construir una base en hormigón 210kg/cm² de dimensiones 1.20x4.0 metros, espesor 0.30 metros, incluye: excavación, encofrado y armado de acero, vaciado de hormigón y terminación de superficie.

Ver detalle en plano.

3. Caseta de control

Suministrar y aplicar pintura semigloss a los muros exteriores de la caseta de control, incluye pintura de antepecho.

Sustitución de cristales de ventanas existentes y reemplazo de ventana de aluminio tipo celosía.

4. Cerramiento

Construir una verja perimetral en malla ciclónica de 6 pies, incluye: excavación zapata muro verja, suministro y colocación de blocks (1 línea de block BNP y 2 líneas de block 6" SNP), colocación de tubos y accesorios para montaje de malla ciclónica.

5. Base soporte estructura

Construir una base en hormigón 210kg/cm² para soporte de estructura metálica. Incluye: excavación, bote de material, encofrado, armado de acero, vaciado de hormigón y terminación de superficies.

Ver detalle en plano

6. Materiales

Suministro de materiales eléctricos descritos en la planilla de datos garantizados.

Planilla de datos garantizados

Planilla de Datos Garantizados Adecuación Subestación San Marcos					
Ítem	Partidas descripción	Cantidad	Unidad	Ofrecido	Comentario
1.00	Canaletas Cables de Potencia				
1.01	Excavación. Ver más detalles en plano.	1.50	M ³		
1.02	Bote material.	4.45	M ³		
1.03	Relleno Material Compactado (t=0.20 m). Ver más detalles en plano.	1.71	M ³		
1.04	H.A. 210 kg/cm2 Zapata (t=0.10 m), con acero principal en ambas direcciones de Ø3/8" @ 0.20 m. Ver más detalles en plano.	1.71	M ³		
1.05	Suministro y colocación de blocks de 6". Ver más detalles en plano.	25.68	M ²		
1.06	Fraguache.	29.96	M ²		
1.07	Empañete.	29.96	M ²		
1.08	H.A. 210 kg/cm2 Viga de amarre parte superior canaleta. Ver más detalles en plano. Incluye terminación de superficie	0.64	M ³		
1.09	Confección de tapas para canaletas de potencia (0.5 x 0.5 m) t= 0.05 m para canaleta, incluye bordes en angular de 2". Ver más detalles en plano.	43.00	und		
2.00	Base reguladores				
2.01	Excavación t=0.30 m .Ver más detalles en plano	1.44	M ³		
2.02	Bote material	1.87	M ³		
2.03	H.A. 210 kg/cm2 Zapata (t=0.20 m), con acero principal en ambas direcciones de Ø1/2" @ 0.15 m, acero adicional Ø1/2" @ 0.15 m y adicional Ø3/8" @ 0.15 m. Incluye frotado de superficies. Ver más detalles en plano	1.44	M ³		
2.04	Cantos	10.40	m		
3.00	Caseta de Control				
3.01	Suministro y aplicación de pintura semigloss a muros exteriores	160.98	m2		
3.02	Suministro y aplicación de pintura semigloss a antepecho	71.30	m2		
3.03	Sustitución de cristal en ventanas. Incluye desmonstaje cristal existente y montaje de nuevo cristal	47.45	Pie ²		
3.04	Sustitución ventana celosía Aluminio. Incluye desmontaje de ventana celosía aluminio existente y montaje de nueva ventana.	15.49	Pie ²		
4.00	Cerramiento				
4.01	Excavación Zapata de Muro	1.22	m3		
4.02	Bote de escombros	1.58	m3		
4.03	H.A. 210 kg/cm2 para zapata de muro, (0.20mX0.45m), con acero Ø1/2" @ 0.15 m transversal y Ø3/8" @ 0.14 m longitudinal. Ver más detalles en plano	0.81	m3		
4.04	Suministro y colocación block 6" para muro BNP (1 líneas)	1.80	m2		
4.05	Suministro y colocación block 6" para muro SNP (2 líneas)	3.60	m2		
4.06	H.A. 180 kg/cm2 para zabaleta de muro verja	0.10	m3		
4.07	Suministro e instalación de malla ciclónica 6', incluye Tubo HG de 1" x20', tubo ligero de 1 1/2"x15', alambre galvanizado #14, copas, abrazaderas, apoyos adicionales en los extremos por cambio de dirección y demás accesorios	9.00	m		
4.08	Fraguache muro verja	7.20	m2		
4.09	Empañete muro verja	7.20	m2		
4.10	Aplicación pintura semigloss blanco 00 a muro de verja	7.20	m2		
4.11	Suministro y esparcimiento de grava lavada tamaño 3/4"	10.00	m3		
4.12	Suministro y aplicación de dos galones de pintura acrílica gris a dos postes de 35 pies.	1.00	pa		
4.13	Suministro de Spray galvanizado en frío	6.00	und		
5.00	Base soporte estructura				
5.01	Excavación t=0.30 m .Ver más detalles en plano	0.30	M ³		
5.02	Bote material	0.39	M ³		

Ficha Técnica

Adecuación Subestación San Marcos 138/12.5KV

Planilla de Datos Garantizados					
Adecuación Subestación San Marcos					
Ítem	Partidas descripción	Cantidad	Unidad	Ofrecido	Comentario
5.03	H.A. 210 kg/cm2 Zapata (t=0.20 m), con acero principal en ambas direcciones de Ø1/2" @ 0.15 m, acero adicional Ø1/2" @ 0.15 m y adicional Ø3/8" @ 0.15 m incluye H.A. Pedestal 0.60x0.60 (t=0.20 m). Incluye frotado de superficies. Ver más detalles en plano	0.27	M³		
6.00 Materiales					
6.01	Contactor eléctrico alimentación 125VDC. 4 contactos NC y 4 contactos NO, capacidad contactos 10 Amp.	1.00	und		
6.02	Contactor eléctrico alimentación 125VDC. 4 contactos NO, capacidad contactos 10 Amp.	2.00	und		
6.03	Conductor H07V-K calibre 1.5mm²	500.00	Pie		
6.04	Terminal de compresión tipo pin 1.5mm²	500.00	und		
6.05	Terminal de compresión de ojo 5.5-5 P/calibre 1.5mm²	500.00	und		
6.06	Cable STP blindado categoria 6	1000.00	Pie		
6.07	Breaker 2 polos, 2 Amp. Incluye contactos auxiliar	2.00	und		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; height: 100px;"> <div style="text-align: center;"> <p>Fecha</p> <p>Nombre y firma de Oferente</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Sello</p> </div> </div>					
<p>Notas:</p> <p>1.-La columna de ofrecido debe ser llenada de forma manuscrita.</p> <p>2.-Este servicio cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.</p> <p>3.-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 anexado a esta planilla de Datos Garantizados.</p>					