



EDENORTE DOMINICANA S.A.
Av. Juan Pablo Duarte # 74
Santiago. República Dominicana
Tel.: 809-241-9090

Dirección de Distribución
Gerencia de subestaciones

Ficha técnica

Adecuación Subestación

Paso Bajito 69/12.5kV

Contenido

Alcance	3
Especificaciones de Obra civil	4
1. Construcción del muro perimetral y cercamiento	4
2. Construcción de puerta de acceso a la subestación	4
3. Nivelación de terreno	4
4. Cimentación de poste	4
5. Pintura base transformador	4
6. Relleno de grava	4
7. Limpieza y bote de basura	4
Planilla de datos garantizados	6

Objetivo

Remozar la subestación paso bajito construyendo una verja perimetral en malla ciclónica nueva ya que el cerramiento actual está muy deteriorado y no proporciona una seguridad adecuada para la subestación.

Construir un pórtico de 69kV y 7.2kV nuevo a fin de reemplazar las estructuras actuales que están construidas con postes de madera.

Alcance

La especificación comprende las siguientes consideraciones:

- Construcción de muro perimetral y cercamiento en malla ciclónica
- Construcción de puerta de acceso a la subestación
- Nivelación de terreno dentro del perímetro
- Construcción cimentación de poste.
- Relleno de grava de la subestación
- Limpieza completa del área

Especificaciones de Obra civil**1. Construcción del muro perimetral y cercamiento**

Construir muro perimetral de la subestación. El perímetro tiene una longitud de 40 metros lineal. La altura del muro es de 4 líneas de block de 6" SNP y el cercamiento se hará con malla ciclónica de 2.0 metros de altura en todo el perímetro.

2. Construcción de puerta de acceso a la subestación

Se requiere la construcción de una puerta de acceso de 6.0 metros de ancho por 2.0 metros de altura. Pivoteada en ambos extremos con abertura a dos aguas.

3. Nivelación de terreno

Se requiere la nivelación del terreno dentro de la subestación, removiendo material desde la parte delantera hacia la parte trasera de la subestación.

4. Cimentación de poste

Construir 3 cimentaciones para postes de 10.5 metros. Ver detalles en Planos.

5. Pintura base transformador

Aplicación a 17.60 metros cuadrados de pintura amarillo tráfico a base transformador de potencia.

6. Relleno de grava

Se requiere el suministro y esparcimiento de grava de $\frac{3}{4}$ " dentro del perímetro de la infraestructura de la subestación de un espesor promedio de 15 cm. Para un total de 4.75 metros cúbicos de grava.

7. Limpieza y bote de basura

Es requerido que se realice la limpieza y bote de escombros del lugar una vez concluida las obras civiles.

8. Limpieza y bote de basura

Se requiere el suministro de materiales electromecánicos para el desarrollo de esta obra. Ver listado de materiales en la ficha de datos garantizados.

El oferente deberá entregar los materiales en el lugar de la obra con fecha anticipada al día de su recepción. En caso que no existan condiciones que garanticen el acopio de los materiales de manera segura en el lugar de la obra, se destinará otro lugar de entrega por acuerdo mutuo entre EDENORTE y el OFERENTE.

Todos los materiales deben cumplir con las fichas técnicas correspondientes, EDENORTE se reserva la recepción de materiales que no cumplan con las fichas técnicas.

Planilla de datos garantizados

Ficha Datos Garantizados						
Obra civil subestación Paso Bajito						
No	Código	Partidas descripción	Cantidad	Unidad	Ofrecido	Comentario
1.00 Verja perimetral						
1.01	-	Desmonte de malla ciclónica existente (40 metros)	1.00	PA		
1.02	-	Excavación p/zapata muro verja (0.45x0.65x40m)	11.70	m ³		
1.03	-	Bote de escombros	15.21	m ³		
1.04	-	H.A. 210 kg/cm ² para zapata de muro, (0.25mX0.45m), con acero Ø1/2" @ 0.15 m transversal y Ø3/8" @ 0.14 m longitudinal.	4.50	m ³		
1.05	-	Suministro y colocación block 6" para muro BNP (2 líneas)	16.00	m ²		
1.06	-	Suministro y colocación block 6" para muro SNP (4 líneas)	32.00	m ²		
1.07	-	H.A. 180 kg/cm ² para zabaleta de muro verja	0.24	m ³		
1.08	-	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	34.00	m		
1.09	-	Suministro y colocación de Alambre trinchera, usar Ø3/8 como mensajero, incluye accesorios de instalación	40.00	m		
1.10	-	Fraguache muro verja	27.20	m ²		
1.11	-	Empañete muro verja	27.20	m ²		
1.12	-	Aplicación pintura semigloss blanco 00 a muro de verja	27.20	m ²		
2.00 Construcción de puerta de acceso						
2.01	-	Construcción puerta de acceso en dos paños de 3.00 m, h= 2.40 m con estructura de tubo Conduit IMC diam. 2 1/2", con malla ciclónica, incluye bisagras soldables y demás accesorios para su instalación. Ver detalles en plano	1.00	pa		
2.02	-	Aplicación pintura antióxido gris	1.00	pa		
3.00 Nivelación de terreno						
3.01	-	Corte de 0.20 m capa superficial a nivel más alto de terreno	9.29	m ³		
3.02	-	Esparcimiento y compactado de material sobrante de corte en terreno de más bajo	9.29	m ³		
4.00 Cimentación de poste (3 unds)						
4.01	-	Excavación t=1.85 m .Ver más detalles en plano	6.37	M ³		
4.02	-	Bote material	8.28	M ³		
4.03	-	Relleno grava gruesa (t=0,10 m). Ver más detalles en plano	0.36	M ³		
4.04	-	H.A. 210 kg/cm ² para cimentación de postes. Ver más detalles en plano	6.04	M ³		
4.05	-	Terminación de superficie	1.00	Pa		

Ficha Datos Garantizados						
Obra civil subestación Paso Bajito						
No	Código	Partidas descripción	Cantidad	Unidad	Ofrecido	Comentario
4.06	-	Pintura Amarillo Tráfico	3.00	m2		
4.07	-	H.A. 210 kg/cm2 para calzada de postes. Ver más detalles en plano	0.54	m3		
5.00 Pintura base transformador						
5.01	-	Aplicación pintura amarillo tráfico a base transformador de potencia	17.60	m2		
6.00 Relleno de grava						
6.01	-	Suministro y Esparcimiento de Grava 3/4", espesor de 0,15 m.	4.75	m ³		
7.00 Limpieza del área						
7.01	-	Recogida y bote de escombros y basura del área de subestación	1.00	pa		
8.00 Materiales						
8.01	1008122	Poste metálico 10.5 metros 5kN	3.00	und		
8.02	1007211	Cruceta acero galvanizado 16 pies	6.00	und		
8.03	1006506	Cruceta galvanizada 6 pies	4.00	und		
8.04	1006601	Fleje plancha de acero 28 pulgada galvanizado en caliente	4.00	und		
8.05		Tornillo galvanizado rosca corrida 18 pulgadas	34.00	und		
8.06	1006230	Aislador polimérico tipo suspensión 15kV	2.00	und		
8.07	1007659	Aislador rígido porcelana 15kV tipo estación	1.00	und		
8.08	1006506	Grapa de retención 4/0-2/0	2.00	und		
8.09	1005307	Luminaria para alumbrado público 250 W	1.00	und		
8.10	1006324	Bombilla alta presión de sodio 250W	1.00	und		
8.11	1006366	Célula fotoeléctrica	1.00	und		

Fecha de la oferta

Nombre y firma del oferente

Sello

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 anexado a esta planilla de Datos Garantizados.