



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**

### **Monte Cristi 138/34.5/12.5kV**

## Contenido

<b>Objetivo</b>	-----1
<b>Alcance</b>	-----1
<b>Especificaciones de Obra civil</b>	-----2
1. Adecuación trinchera de cabinas.	-----2
2. Verja perimetral	-----2
3. Caseta de Control	-----2
4. Aire acondicionado	-----2
5. Canaleta de control	-----2
6. Suministro de materiales	-----2
7. Adecuación puerta de caseta	-----2
<b>Planilla de datos garantizados</b>	-----3

### **Objetivo**

Hacer una adecuación a la subestación de Montecristi para mejorar las condiciones de la lona asfáltica de techo, la pintura de la caseta y verja perimetral ya que se encuentran en estado de deterioro, también se incluirán unidades acondicionadoras de aire para mejorar la vida útil de los equipos y acondicionamiento del área para instalación de nueva celdas.

### **Alcance**

El alcance de la adecuación comprende la instalación de nueva celda de potencia 34.5 y 12.5 kV, la aplicación de pintura a la caseta y verja perimetral existente, suministro y colocación de alambres de trinchera, aplicación impermeabilizante techo a caseta, construcción canaleta de control para celda de potencia, instalación de 3 unidades acondicionadoras de aire. Además el suministro de materiales electromecánicos para puesta de aterrizaje.

### **Especificaciones de Obra civil**

**1. Adecuación trinchera de cabinas**

Se requiere la demolición de 1.40 metros cúbicos de hormigón de muro existente, bote de escombros y limpieza del área, incluye fraguache, empañete y cantos.

**2. Verja perimetral**

Se requiere el suministro y aplicación de pintura en muro de verja perimetral existente (muros y columnas), también el suministro y colocación de alambre de trinchera sobre muro.

**3. Caseta de Control**

Suministrar y colocar impermeabilizante en techo (usar lona asfáltica 4 milímetro granulado), incluye acondicionamiento y limpieza de techo para su aplicación.

Suministro y aplicación de pintura semigloss a muro y columnas de caseta

Apertura de hueco en muro de caseta de control, incluye demolición de 0.75 m x 0.35 m x 0.22mts de muro block de 8", mocheta y cantos.

**4. Aire acondicionado**

Suministro e instalación de 1 unidad de 5 toneladas y 2 unidades de 4 toneladas de aire acondicionado convencional, incluye el suministro e instalación eléctrica y tuberías necesarias para su instalación.

**5. Canaleta de control**

Se requiere la construcción de 4.20 metros de canaleta de control en piso. Incluye demolición de losa piso, hormigón 210 kg/cm<sup>2</sup> zapata canaleta, colocación angular 1-1/4" embebido en cantos de canaleta, fraguache, empañete y cantos.

Confección tapas de canaleta en tola corrugada t=1/8" y aplicación pintura gris epóxica.

**6. Suministro de materiales**

Se requiere el suministro de materiales electromecánicos para el armado de puesta tierra en la celda 34.5/12.5kV. Ver listado de materiales en la ficha de datos garantizados.

**7. Adecuación puerta de caseta**

Sustituir cristal de puesta de caseta de control por ventana de aluminio. Incluye desarme de puerta, desmontaje de cristal, suministro y colocación de ventana celosía aluminio, armado y montaje de puerta.

### Planilla de datos garantizados

Ficha datos garantizados						
Adecuación subestación Monte Cristi						
No	Partidas descripción	Cantidad	Unidad	Pedido	Ofrecido	Comentario
<b>1.00</b>	<b>Adecuación trinchera de cabinas</b>					
1.01	Demolición muro hormigón (1.40 m3), utilizar martillo neumático manual	1.00	pa			
1.02	Bote de escombros.	1.30	M <sup>3</sup>			
1.03	Fraguache	3.60	m2			
1.04	Empañete	3.60	m2			
1.05	Cantos	3.60	m			
<b>2.00</b>	<b>Verja perimetral</b>					
2.01	Suministro y colocación de Alambre trinchera, usar ø3/8 como mensajero, incluye accesorios de instalación.	110.00	MI			
2.02	Suministro y aplicación de pintura Blanco 00 Semigloss	518.60	M <sup>2</sup>			
2.03	Suministro y aplicación de pintura Azul Edenorte Semigloss en columnas frontales	64.18	M <sup>2</sup>			
<b>3.00</b>	<b>Caseta de Control</b>					
3.01	Suministro y colocación de Impermeabilizante techo. Usar lona asfáltica 4 mm granulado. Incluye limpieza y acondicionamiento de área.	324.98	M <sup>2</sup>			
3.02	Suministro y aplicación de pintura Blanco 00 Semigloss	816.97	M <sup>2</sup>			
3.03	Suministro y aplicación de pintura Azul Edenorte en ante pecho caseta	31.89	M <sup>2</sup>			
3.04	Apertura de hueco rectangular en muro de caseta (0.75x0.352x0.22mts), incluye: demolición muro, terminación de mocheta y cantos	1.00	pa.			
<b>4.00</b>	<b>Aire acondicionado</b>					
4.01	Suministro e instalación de una unidad de aire acondicionado de 5 toneladas tipo piso-techo	1.00	und			
4.02	Suministro e instalación de 2 unidades de aire acondicionado de 4 toneladas tipo piso-techo	2.00	und			
4.03	Suministro e instalación de acometida eléctrica A-A, incluye caja Breakers, Breakers, puesta a tierra, registro eléctricos para unidades de aire acondicionados	1.00	P.a.			
<b>5.00</b>	<b>Canaleta de Control</b>					
5.01	Demolición losa piso (4.20 m x 0.20 m x 0.20 mts). Utilizar taladro neumático	0.18	M <sup>3</sup>			
5.02	Fraguache	1.68	M <sup>2</sup>			
5.03	Empañete	1.68	M <sup>2</sup>			
5.04	Cantos	8.40	MI			
5.05	Suministro y colocación angular de 1-1/4" embebido en cantos de canaleta	8.40	m			
5.06	Confección de tapas para canaletas (0.20 x 0.60 mts) .tola corrugada 1/8" de espesor mínimo, incluye doblés de 1-1/8" en lado más largo para auto soporte de la tapa.	6.00	UND			
5.07	Confección de tapas para registro (1.0 mts x 0.74 mts) en tola corrugada 1/8" de espesor mínimo, incluye doblés de 1 1/8" para auto soporte y	4.00	UND			

Ficha técnica adecuación subestación Monte Cristi 138/34.5/12.5KV

Ficha datos garantizados						
Adecuación subestación Monte Cristi						
No	Partidas descripción	Cantidad	Unidad	Pedido	Ofrecido	Comentario
	suministro y colocación de angular 1-1/2" en borde interior de hueco para soporte de tapa.					
5.08	Suministro y aplicación de pintura gris epóxica a tapas de canaletas.	5.53	m2			
<b>6.00</b>	<b>Suministro materiales</b>					
6.01	cable cobre desnudo 4/0, 19 hilos	10.00	mts			
6.02	Terminal compresión cobre, 1 agujero calibre 4/0AWG	20.00	unid			
6.03	Fundente soldadura exotérmica 115grs	6.00	unid			
<b>7.00</b>	<b>Adecuación puerta caseta</b>					
7.01	Sustitución de 1.93m <sup>2</sup> de cristal de puerta por ventana aluminio. Incluye desarme de puerta, desmontaje de cristal, suministro y colocación ventana celosía de aluminio, armado y montaje de puerta.	1.00	pa			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 60%; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 35%; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Nombre y firma de oferente</div> <div>Sello</div> </div>						
<p>Comentario</p> <p>1- Este servicio cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.</p> <p>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.</p>						