

MONTAJES DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

DÍA	MES	AÑO
28	07	2022

Señores
CAPITANIA DE PUERTO BUENAVENTURA

Cotización # 2611

A continuación presentamos cotización de los servicios por ustedes requeridos:

Mantenimiento preventivo a Transformador <i>tipo Pedestal Radio</i>, Trifásico 300 KVA, 13200 V / 228-131 V, marca <i>MAGNETRON</i> de la Capitania de Puerto de Buenaventura, consistente en:				
Ítem	Descripción	Unidad	Cant.	Valor unitario incluido IVA
1	Prueba de aislamiento	Unidad	1	570.000
2	Pruebas de continuidad	Unidad	1	570.000
3	Pruebas de cortocircuito	Unidad	1	570.000
4	Mantenimiento a bujes primarios y secundarios	Unidad	1	980.000
5	Pruebas de laboratorio (PHV, rigidez dieléctrica y humedad)	Unidad	1	570.000
6	Limpieza y ajuste de conexiones por baja y media tensión	Unidad	1	980.000
7	Medición sistema de puesta a tierra	Unidad	1	680.000
8	Estudio termográfico para transformador trifásico	Unidad	1	680.000
9	Revisión y medición acuerdo Norma Técnica Colombiana de los siguientes ítems:	Unidad	1	1.400.000
	· Medición de la resistencia de los devanados NTC 375..			
	· Medición de la relación de transformación, verificación de polaridad y relación de fase NTC 471.			
	· Medición de las tensiones de cortocircuito NTC 1005.			
	· Medición de las pérdidas con carga NTC 1005.			
	· Medición de las pérdidas y corriente sin cargas (en vacío) NTC 1031.			
	· Tensión aplicada NTC 837.			
	· Sobre tensión inducida NTC 837.			
	· Tensión de impulso tipo descarga atmosférica NTC 837.			
	· Calentamiento NTC 316 o NTC 3445			
· Aptitud para soportar el cortocircuito NTC 532.				
				7.000.000

Ubicación: MANZANA 5 CASA 15 BRR VILLA DEL CAMPO
Teléfonos: 3167502824
Municipio: DOS QUEBRADAS / RISARALDA
Correo electrónico: orlandovalencia_123@hotmail.com

MONTAJES DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

Mantenimiento preventivo anual a subestación eléctrica de la Capitanía de Puerto de Buenaventura, consistente en:					
UBIC.	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.	Valor unitario incluido IVA
BAJA TENSIÓN	1	Limpieza General de los tableros de distribución	Unidad	1	838.000
		· Ajuste de conexiones			
		· Pintado de barras			
		· Pruebas de aislamiento			
	2	Limpieza general de los tableros eléctricos y transferencia automática	Unidad	1	480.000
	3	Mantenimiento sistemas de puesta a tierra	Unidad	1	838.000
· Agregar dosis de sales químicas a cada pozo. · Medición de resistencia con telurómetro.					
MEDIA TENSIÓN	1	Interruptores de potencia	Unidad	1	480.000
		· Limpieza general de la celda			
		· Lubricación de mecanismos de accionamiento			
		· Pruebas de continuidad entre contactos			
		· Limpieza y ajuste de cabeza de terminales			
	Medición de aislamiento	Unidad	1	350.000	
	Seleccionadores unipolares	Unidad	1	480.000	
					· Limpieza, revisión y ajuste de fusibles
					· Lubricación de mecanismos de accionamiento
	Terminaciones cable de alta tensión	Unidad	1	420.000	
	· Limpieza y ajuste de conexiones				
	2	Transformadores de distribución	Unidad	1	480.000
		· Limpieza general de celdas			
· Revisión y ajuste de pernerías					
· Revisión de fugas de aceite					
· Cambio de Silica gel					
Medición de aislamiento		Unidad			
Muestras de aceite para realizar análisis y plasmar resultados en informe final	Unidad	1	670.000		
· Se extraerá 1 litro de aceite por cada transformador					
					5.386.000

La vigencia de esta cotización es de 60 días, el pago se pacta con el cliente.

Atte,



ORLANDO VALENCIA FERNANDEZ
Cedula de Ciudadanía 18501781
orlandovalencia_123@hotmail.com

Ubicación: MANZANA 5 CASA 15 BRR VILLA DEL CAMPO
Teléfonos: 3167502824
Municipio: DOS QUEBRADAS / RISARALDA
Correo electrónico: orlandovalencia_123@hotmail.com