

Cotización No.: 062119-01

Fecha: 21-jun-19

Calle Batalla del Memiso No. 4, La Feria
República Dominicana

Ofc.: 809-508-6801/ Cel.: 809-508-6801

E-mail: Construccionespenymarte@gmail.com



Construcciones
PENYMARTE

R.N.C. 1-31-73133-3

SERVICIO: Instalacion Transformador 112.5KVA Tipo pad Mounted, Generador Electrico de 100 Kw., y trabajos de iluminaciony distribucion electrica.

Cliente: JUNTA CENTRAL ELECTORAL
Atencion: Dpto. de compras
Direccion: Santo Domingo, D. N.
Telefonos: 809- Ext.
E-mail: licitaciones@jce.do
Solicitud: Ref. 2019-001183 (CP-24-2019)

No.	PARTIDAS	CANTIDAD	UNITS.	P. U.	VALOR
I MEDIA TENSION					
1.01	Poste de H.A. 40' 800DAN (Incluye transporte e izado)	2.00	Unid.	\$ 27,850.00	\$ 55,700.00
1.02	Excavacion y para Poste y viento	3.00	Unid.	\$ 2,980.00	\$ 8,940.00
1	Estructura de Media Tension MT-307 (Fin de Línea Trifasico)	1.00	Unid.	\$ 12,478.00	\$ 12,478.00
1	Estructura de Media Tension MT-302 (Alineamiento 3F con angulo 0-5)	1.00	Unid.	\$ 8,750.00	\$ 8,750.00
1	Estructura de Media Tension PR-202 (Cut-outs, apartarrayos)	1.00	Unid.	\$ 36,485.00	\$ 36,485.00
1.06	Cable AAAC #2/0	1,300.00	Pies	\$ 22.30	\$ 28,990.00
1.07	Soporte Trifasico para Cable URD	1.00	Unid.	\$ 1,345.00	\$ 1,345.00
1.08	Terminacion de Exterior para Cable URD	3.00	Unid.	\$ 2,789.00	\$ 8,367.00
1.09	Elbow Connector	3.00	Unid.	\$ 3,245.00	\$ 9,735.00
1.10	Tuberia IMC de 3"	2.00	Unid.	\$ 3,285.00	\$ 6,570.00
1.11	Condulet de 3"	1.00	Unid.	\$ 1,568.00	\$ 1,568.00
1.12	Tuberia PVC de 3"	1.00	Unid.	\$ 1,115.00	\$ 1,115.00
1.13	Curva PVC de 3"	2.00	Unid.	\$ 540.00	\$ 1,080.00
1.14	Adaptador Hembra PVC 3" Con rosca	1.00	Unid.	\$ 480.00	\$ 480.00
1.15	Riel Unistrut Fino	0.25	Unid.	\$ 580.00	\$ 145.00
1.16	Abrazadera Unistrut de 3"	3.00	Unid.	\$ 74.60	\$ 223.80
1.17	Zanja IC-302 Para Alimentador Primario	10.00	ML	\$ 2,580.00	\$ 25,800.00
1.18	Transformador Tipo Pad-Mounted 112.5Kva, 3F, 12,470/120-208Vac. Raial Feed. Norma EDESUR	1.00	Unid.	\$ 218,000.00	\$ 218,000.00
1.19	Cable URD #2 al 33% Aislado para 15Kv	210.00	Pies	\$ 195.00	\$ 40,950.00
1.20	Instalacion de Puesta a tierra, varillas de Tierra y Cable #2THHN	1.00	Pa.	\$ 5,280.00	\$ 5,280.00
1.21	Uso de Grua Para Instalacion de Transformador	1.00	Pa.	\$ 10,500.00	\$ 10,500.00
1.22	Mano de Obra General	1.00	Pa.	\$ 53,075.20	\$ 53,075.20
SUBTOTAL (!) MEDIA TENSION					\$ 535,577.00





II		SISTEMA DE RESPALDO ELECTRICO					
Planta Electrica 100Kw/125KV, Trifasica, 120-208Vac HIMOINSA, Super Silenciosa para Exteriores. Motor Iveco Italiano Nef 67 TE 2A. 4Cilindros. Incluye: - Breaker de Proteccion							
2.01	- Sensores de Temperatura, y aceite - Panel de control Dispuesto para conexion remota CEM7 - Mantenedor de Baterias - 2 Años de Garantia o 2,000 Horas de uso	1.00	Unid.	\$	805,800.00	\$	805,800.00
2.02	Tanque de Combustible 500GL, con 4 Patas. (Incluye Base en H.A.)	1.00	Unid.	\$	36,560.00	\$	36,560.00
2.03	Extension de Mufferia de planta Compuesta por tuberia y soporteria para 2" de diametro.	10.00	Pies	\$	930.00	\$	9,300.00
2.04	Sistema de llenado Automatico de Combustible, compuesto por Bomba de Gasoil, flota, Tuberia HN, Valvulas, otros.	1.00	Pa.	\$	16,950.00	\$	16,950.00
2.05	Alimentador de Control desde Generador Electrico Existente hasta Int. de Transferencia Automatica propuesto, compuesto por: - 4 Cables #12THHN X Fase - 1 Tuberia IMC/LT de 1/2" (Para Arranque Automatico y mantenedor de Baterias)	45.00	Pies	\$	170.00	\$	7,650.00
2.06	Mano de Obra Instalacion Equipos	1.00	Pa.	\$	87,626.00	\$	87,626.00
SUBTOTAL (II) PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA							963,886.00
III		EQUIPOS DE POTENCIA					
3.01	Enclosed Breaker 350A,3F, 120/208Vac. Nema-3R Lado Normal	1.00	Unid.	\$	32,450.00	\$	32,450.00
3.02	Interruptor de Transfencia Automatica 400A,3F, 120/208Vac. Nema-3R Compuesto por: - 2 Breakers Motorizados 400A Marca Cutler-Hammer - 1 Selector Switch 3 Posiciones Manual-Off-Auto. - 2 Luces Pilotos indicadoras - Controlador Deapsee 335, con capacidad de Comunicacion Remota TCP-IP	1.00	Unid.	\$	235,590.00	\$	235,590.00
3.03	Panel Board Principal (PBP) 400A, 3F, Nema-1. Compuesto por: -1 Main Breaker 350A/3P -1 Breaker 175A/3P -1 Breaker 80A/3P -1 Breaker 60A/3P -1 Prevision hasta 100A	1.00	Unid.	\$	66,128.00	\$	66,128.00
3.04	Panel Board Tipo Load Center (PA/A), 3F, 42C. 225A. Compuesto por: - 1 Main Breaker 150A/2P - 8 Breakers 40A/2P Atornillable. - 3 Breakers 30A/2P Atornillable. - 4 Breakers 20A/2P Atornillable.	1.00	Unid.	\$	35,870.00	\$	35,870.00
3.05	Panel Board Tipo Load Center (PMESAS), 3F, 24C. 150A. Compuesto por: - 15 Breakers 30A/1P Plug-in G.E. (3 Mesas X Circuito) - 1 Breakers 20A/1P Plug-in G.E. (iLuminacion)	1.00	Unid.	\$	16,580.00	\$	16,580.00

J.P.

Panel Board Tipo Load Center (PALM), 3F, 42C. 225A.					
Compuesto por:					
3.06	- 16 Breakers 30A/2P Plug-in G.E. (Abanicos) - 4 Breakers 20A/2P Plug-in G.E. (iluminacion alm) - 3 Breakers 20A/1P Plug-in G.E.	1.00	Unid.	\$ 27,450.00	\$ 27,450.00
Cento de Control de iluminacion almacen, compuesto por:					
3.07	- 4 Selectores 2 Pos. ON-OFF - 1 Selector 3 Pos. Man-OFF-AUTO - 4 Luces indicadoras - 4 Contactores 32A- lth - 1 Timer horario programable tipo Lechuza	1.00	Unid.	\$ 18,547.00	\$ 18,547.00
3.07	Mano de Obra Instalacion Equipos	1.00	Pa.	\$ 86,523.00	\$ 86,523.00
SUBTOTAL (III) EQUIPOS DE POTENCIA					\$ 519,138.00

IV ALIMENTADORES DE POTENCIA

Alimentador de Potencia desde Transformador					
112.5KVA, 120/208Vac, 3F, Propuesto hasta Enclosed Breaker 300A Propuesto, Compuesto por:					
4.01	- 2 Cable #2/0THHN X Fase - 2 Cable #1/0THHN P/Neutro - 1 Cable #THHN P/Tierra - Tub. IMC de 3"	8.00	Pies	\$ 2,412.30	\$ 19,298.41
Alimentador de Potencia desde Enclosed Breaker 300A					
Normal Propuesto hasta Int. De Transferencia Automatica 400A Propuesto, Compuesto por:					
4.02	- 2 Cable #2/0THHN X Fase - 2 Cable #1/0THHN P/Neutro - 1 Cable #THHN P/Tierra - Tub. IMC de 3"	40.00	Pies	\$ 2,412.30	\$ 96,492.07
Alimentador de Potencia desde Generador Electrico					
249Kva, Propuesto hasta Int. De Transferencia Automatica 300A Propuesto, Compuesto por:					
4.03	- 2 Cable #2/0THHN X Fase - 2 Cable #1/0THHN P/Neutro - 1 Cable #THHN P/Tierra - Tub. IMC de 3"	40.00	Pies	\$ 2,387.30	\$ 95,492.07
Alimentador de Potencia desde Int. De Transferencia Automatica 300A Propuesto hasta Panel Board Principal (PBP), Compuesto por:					
4.04	- 2 Cable #2/0THHN X Fase - 2 Cable #1/0THHN P/Neutro - 1 Cable #THHN P/Tierra - Tub.EMT de 3"	4.00	Pies	\$ 2,412.30	\$ 9,649.21
Alimentador de Potencia desde Panel Board Principal (PBP) hasta Panel de Aires Acondicionados (PA/A), Compuesto por:					
4.05	-1 Cable #2/0THHN X Fase -1 Cable #8THHN P/Neutro - 1 Cable #4THHN P/Tierra - 1 Tub.IMC/EMT/LT de 2"	150.00	Pies	\$ 954.64	\$ 143,196.43



J.P.

Alimentador de Potencia desde Panel Board Principal (PBP) hasta Panel de Mesas (PMESAS), Compuesto por:						
4.06	-1 Cable #4THHN X Fase -1 Cable #6THHN P/Neutro - 1 Cable #8THHN P/Tierra - 1 Tub.IMC/EMT/LT de 2"	145.00	Pies	\$	593.04	\$ 85,990.18
Alimentador de Potencia desde Panel Board Principal (PBP) hasta Panel Almacen (PALM), Compuesto por:						
4.07	-1 Cable #6THHN X Fase -1 Cable #8THHN P/Neutro - 1 Cable #10THHN P/Tierra - 1 Tub.IMC/EMT/LT de 1-1/2"	135.00	Pies	\$	587.50	\$ 79,312.50
SUBTOTAL (IV) ALIMENTADORES DE POTENCIA					\$	529,430.86
V SISTEMA ILUMINACION						
5.01	Suministro e Instalación de luminaria con capacidad de 30,000 lúmenes (LED, con protección. Incluye supresor de picos) 5 años de garantía	51.00	Unid.	\$	8,715.00	\$ 444,465.00
5.02	Redistribucion y alimentacion de circuito 220Vac para luminarias de almacen, en Tuberia EMT de 1/2", registros, soporteria, alambre #12 Para líneas y #14 Para tierra	1.00	P:A	\$	28,500.00	\$ 28,500.00
5.03	Uso de andamios para instalacion de lampara en altura	1.00	P:A	\$	12,500.00	\$ 12,500.00
5.04	Lampara 2X2 tipo Panel LED emprtrable en Durock o similar, para area de mesas	41.00	Unid.	\$	2,085.30	\$ 85,497.30
5.05	Mano de Obra Instalacion	1.00	Unid.	\$	50,800.00	\$ 50,800.00
SUBTOTAL (V) ILUMINACION					\$	621,762.30
VI MISCELANEOS E INTERCONEXION						
6.01	Registro Metalico 36X36X6 Nema-3R; Pintura Gris Electroestatica	4.00	Unid.	\$	5,580.00	\$ 22,320.00
6.02	Materiales para Soporteria y fijacion	1.00	Pa.	\$	8,470.00	\$ 8,470.00
6.03	Sometimiento de planos de Media tension y Gestion con Distribuidora	1.00	Unid.	\$	36,000.00	\$ 36,000.00
6.04	Salida de Toma Corriente doble 110Vac, Levinton 20A, Polarizado. En tuberia EMT y Alambre #10THHN para line a neutro, #12THNN Para tierra. Tapa Metalica	30.00	Unid.	\$	2,480.00	\$ 74,400.00
6.05	Salida de Data en Tuberia EMT 3/4", Caja 2X4 (Solo Canalizacion)	30.00	Unid.	\$	955.00	\$ 28,650.00
6.06	Pago de Fianza Para interconexion EDESUR (Monto aproximado, se actualizará al momento de la distribuidora presentar el monto real).	1.00	P. A.	\$	70,000.00	\$ 70,000.00
6.07	Pago de Presupuesto para interconexion EDESUR (Monto desconocido, la distribuidora lo suministrará al momento de la interconexión).	1.00	P. A.	\$		
TOTAL (VI) MISCELANEOS					\$	239,840.00



J.P.

RESUMEN

I	MEDIA TENSION	\$	535,577.00
II	PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA	\$	963,886.00
III	EQUIPOS DE POTENCIA	\$	519,138.00
IV	ALIMENTADORES DE POTENCIA	\$	529,430.86
V	ILUIMINACION	\$	621,762.30
VI	MISCELANEOS E INTERCONEXION	\$	239,840.00

SUBTOTAL GENERAL \$ **3,409,634.16**

DIRECCION TECNICA 10% \$ 340,963.42

CODIA \$ 6,000.00

ITBIS 18% \$ 613,734.15

TOTAL GENERAL \$ **4,370,331.73**

NOTAS:

- * Los materiales de media tension para la interconexion serán suplidos por el contratista y pagados contra factura.
- * El pago de la fianza con la distribuidora es presentado como un Precio Alzado. El mismo será actualizado al momento de que la distribuidora presente el monto real y pagado contra factura por el cliente final (Junta Central Electoral).
- * El pago del presupuesto para interconexion con la distribuidora es por un monto desconocido. El mismo será asumido por nuestra empresa y pagado contra factura por el cliente final (Junta Central Electoral).
- * Forma de pago: 50% con la orden, 50% contra entrega de los trabajos.
- * Tiempo de ejecución: 43 días (Incluye tiempo de produccion y entrega del Transfer Switch, no incluye tiempo EDEESUR)
- * Garantía de los trabajos: 1 año a partir de la recepción de los mismos.

Cotizado por: JASSON PEÑA

