


Obra: ACCIONES PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA PTAR OESTE, EN SUBESTACIÓN, TABLEROS, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, ALUMBRADO EXTERIOR, ESTRUCTURAS Y TRÁMITES ANTE CFE EN LA PTAR.

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
7.0	<b>MANTENIMIENTO A SUBESTACION</b>				
7.1	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA (3.0704.13.G.05).SUBESTACIÓN ELÉCTRICA TRIFÁSICA TIPO POSTE CON Pza. TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN DE 112.5 KVA 34500-440/254 V. CON CERTIFICACIÓN DE ANCE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MANIOBRAS, ACARREOS, FLETES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.00		
<b>SUBTOTAL</b>					
8.0	<b>REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS EXISTENTES</b>				
8.1	<b>Caja Repartidora, Tamiz y Quemador</b>				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TIPO NF CATALOGO NF304L12S, pz MARCA SQUARE D, INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, AJUSTES, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, FLETE Y ACARREOS.		3.00		
8.2	<b>SEPARADOR DE LODOS</b>				
8.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CENTRO DE MOTORES, PARA 2 BOMBAS DE 7.5 HP PARA OPERAR EN 440 V. INC.: JUEGO DE ARRANCADO MAGNÉTICO, VARIADOR DE VELOCIDAD, BOTÓN SELECTOR, LUZ INDICATIVA, PAREO DE EMERGENCIA, GABINETE NEMA R5 Y HERRAJES DE FIJACIÓN.	pz	1		
8.2.2	Suministro e instalación de Bombas de transferencia de Carcamo de lodo a digestor , tipo centrífuga vertical de pozo seco, montada sobre pedestal estructural, para manejo de sólidos, libre de obstrucción, necesidad de bajo NPSH para manejo de lodos, para un flujo de 100 GPM a CDT de 4.8 MCA y motor eléctrico de alta eficiencia	Pza.	2		
<b>SUBTOTAL</b>					
13.0	<b>LINEA DE ALIMENTACION ELECTRICA PARA LA PTAR OESTE</b>				
13.1	REALIZACION DE TRABAJOS DE PLOMEO EN POSTERIA, A BASE DE INCADO DE VIGAS DE POSTE CONCRETO PARA DAR ENCOFRADO A LA BASE DEL PÓSTE, ASEGURANDO CUALQUIER S MOVIMIENTO AUN EN CASO DE DESLAVE DEL TALUD DEL BORDO MANTENIENDO SU VERTICALIDAD, INCL.: EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		16.00		
13.2	SUMINISTRO Y REPOSICION DE TUBOS DE ACERO QUE PRESENTAN UN ESTADO DE CORROSION POSTE AVANZADA, PARA ASI ESTAR ASEGURANDO LA TIRANTEZ DE LAS RETENIDAS, INCL.: EQUIPO, S HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		10.00		
13.3	REALIZACION DE TRABAJOS EN EL RETENSIONADO DE RETENIDAS EN POSTES, INCL.: EQUIPO, POSTE HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA S EJECUCION		3.00		
13.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDAS DOBLES EN POSTES LADO NORTE, INCL.: EQUIPO, POSTE HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA S EJECUCION		1.00		
13.5	SUMINISTRO Y ENTERRADO DE VARILLAS DE TIERRA , INCL.: EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y POSTE MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	S	1.00		
13.6	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE TIERRA ALREDEDOR DE POSTE PARA AMPLIAR EL m <sup>3</sup> TERRAPLEN Y DAR SOPORTE AL POSTE DE CONCRETO INC: MATERIAL MANO DE OBRA Y EQUPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		24.00		
<b>SUBTOTAL</b>					
15.0	<b>REPOSICION DE ALUMBRADO EXTERIOR Y REHABILITACION DE ESTRUCTURAS DE PTAR OESTE</b>				
15.1	<b>Reposicion de postes y lamparas exteriores</b>				
15.1.1	COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO 9-400 TIPO COSTA. INC.: INCADO, NIVELADO, ACARREOS, PZ FLETE, MANIOBRAS Y EQUIPO.		16.00		
15.1.2	COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE DERIVADOR SUBTERRÁNEO DE 6 DERIVACIONES. INC. CONEXIÓN Y pz PRUEBA.		18.00		
15.1.3	BRAZO TUBULAR DE 2" DE DIAMETRO, 2.5M DE LONGITUD. INC.: HERRAJES DE FIJACIÓN,	pz	16.00		
15.1.4	LUMINARIA , TIPO LED MARCA SUPRALUX O SIMILAR EN CALIDAD. INC. FOCO, BALASTRO, pz COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA.		16.00		



OBRAS PÚBLICAS  
2021 - 2024

Obra: ACCIONES PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA PTAR OESTE, EN SUBESTACIÓN, TABLEROS, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, ALUMBRADO EXTERIOR, ESTRUCTURAS Y TRÁMITES ANTE CFE EN LA PTAR.

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
15.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTROL DE ALUMBRADO. INC. CONTACTOR MAGNÉTICO DE 30A, pz FOTOCONTROL, SELECTOR AUTOMÁTICO APAGADO MANUAL, CONEXIÓN Y PRUEBA		1.00		
15.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO I-LINE 480V, DE 30A. pz MARCA SQUARE D. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREO Y COLOCACIÓN.		1.00		
15.2	<b>Pintura</b>				
15.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS Y PLAFONES (3 MANOS M2 COMO MINIMO), INCLUYE: LIMPIEZA Y SELLADO DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1,300.00		
15.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURAS SOPORTE PARA ESCALERA DE ACCESO A SEDIMENTADOR FABRICADO CON FORMAS ESTRUCTURALES DE ACERO AL CARBON CANAL C DE 6" DE 12.20 KG/M, MARCOS DE ESCALONES FABRICADOS CON APS DE 11/2" X 1/4" DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES, INCLUYE CORTE, BISELADO, SOLDADURA Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA CON TODOS LOS ACCESORIOS Y HERRAJES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN, FLETES, ACARREOS, CARGA, DESCARGA, MANIOBRAS. (P.U.O.T.)	Pza.	2.00		
<b>SUBTOTAL</b>					
17.0	<b>APORTACIONES Y PAGOS A CFE</b>				
17.1	TRAMITES PARA ENTREGA DE OBRA ANTE CFE, TRAMITES DE FACTIBILIDAD DE SUBESTACION DE 112.5 KVA, DEPOSITO EN GARANTIA DE SUBESTACION DE 112.5 KVA, PAGOS POR CONSTRUCCION DE LINEA, INCL: REVISION DE PROYECTO, PROYECTO DEFINITIVO EN LENGUAJE DE CFE, SUPERVISION DE OBRA, PRUEBAS A EQUIPOS, INTERCONEXION, ENTREGA DE CERTIFICADOS DE MATERIAL, OFICIO DE RECEPCION CFE DE PUNTO DE INTERCONEXION HASTA ACOMETIDA DE SUBESTACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU ENTREGA RECEPCION ANTE CFE Y LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.				
		Pza.	1.00	\$	464,175.93
<b>SUBTOTAL</b>					

Suma:  
I.V.A.:  
Total:



OBRAS PÚBLICAS  
2021 - 2024