



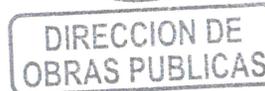
Descripción del proyecto: ELECTRIFICACIÓN DE NUEVO POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE ENTUBADA EN JOCOTEPEC CENTRO INCLUYE CONSTRUCCIÓN Y ELECTRIFICACIÓN DE CASETA DE CONTROL ELÉCTRICO EN POZO ACTUAL UBICADO EN EL ATRIO", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>ELECTRIFICACIÓN DE NUEVO POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE ENTUBADA EN JOCOTEPEC CENTRO INCLUYE CONSTRUCCIÓN Y ELECTRIFICACIÓN DE CASETA DE CONTROL ELÉCTRICO EN POZO ACTUAL UBICADO EN EL ATRIO", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO</b>					
<b>ELECTRIFICACION</b>					
1	SERVICIO TECNICO PARA DESCONEXION DE BASE DE MEDICIÓN 7-200 HACIA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 112.5KVA 23000-220/127V	SERV	1.00	22,400.00	22,400.00
2	DESCONEXION DE EQUIPOS DE CONTROL ELECTRICO DE BOMBEO EN 440V	SERV	1.00	6,500.00	6,500.00
3	DESINTALACION DE CABLE CAL. 1/0 EN ALIMENTACION ELECTRICA	M	18.00	420.00	7,560.00
4	DESINTALACION DE TUBERIA CONDUIT ROSCADO DE 1 1/2" DEL INTERRUPTOR GENERAL DE 125 AMP	M	6.00	250.00	1,500.00
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE 100*60*40CM	PIEZA	1.00	7,250.00	7,250.00
6	SERVICIO DE INGENIERIA PARA INSTALACION EN MEDIA TENSION PARA INSTALACION DE BASE 13 TERMINALES CON 200AMPS	SERV	1.00	10,060.00	10,060.00
7	SERVICIO DE INGENIERIA ELECTRICA PARA CALIBRACION DE TRANSFORMADORES TIPO DONA CON RANGO DE 400:5AMPS PARA LA DEBIDA INSTALACION EN SISTEMA DE MEDICION	SERV	1.00	17,504.00	17,504.00
8	FLEJADO DE 2 TMS TUBERIA CONDUIT ROSCADA DE 2"	PIEZA	1.00	350.00	350.00
9	SUMINISTRO DE TCS' 400:5 AMPS, PARA PROTECCION EN SISTEMA DE MEDIA TENSION Y REGULARIZACION DE VOLTAJE	PIEZA	1.00	24,560.00	24,560.00
10	SUMINISTRO MEDIDOR MULTIFUNCION MARCA ELSTER SOLUTIONS LLC, MODELO A3, MEDICION TARIFAS HORARIAS, FORMA 9S, TIPO SOCKET, 120 - 480 VOLTS, 2.5 (20) AMPS, 60 HZ, 3F, 4H, 3E, CLASE DE PRECISION 0,2%, PERFIL DE CARGA DE 512 KB PARA SEIS CANALES DE GRABACION, PANTALLA LCD DE HASTA 6 DIGITOS, CON PUERTO OPTICO ANSI II EN EL PANEL FRONTAL Y PUERTO ETHERNET 10 BASE T CON CONECTOR RJ-45. CUMPLE CON ESPECIFICACION CFE G0000-48-2010, VIGENTE. V L 2 R SOLICITUD DE AVISO, INSPECCION, REVISION Y PRUEBAS POR PARTE DE CFE-LAPEM	PIEZA	1.00	22,650.00	22,650.00
11	LEVANTAMIENTO MECANICO ELECTRICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS PARA REALIZAR DIAGRAMA UNIFILAR EN MEDIA TENSION	SERV	1.00	20,000.00	20,000.00
12	ELABORACION DE DIAGRAMA UNIFILAR Y DIAGRAMA DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN MEDIA TENSION CON IMPLMETACION DE INGENIERIA MECANICA ELECTRICA.	SERV	1.00	22,000.00	22,000.00
13	ELABORACION DE CUADRO DE CARGA ELECTRICO PARA BALANCEO DE ENERGIA Y VALIDAR LA VERIFICACION DE LA CARGA A INSTALAR	SERV	1.00	18,000.00	18,000.00



C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS





Descripción del proyecto: ELECTRIFICACIÓN DE NUEVO POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE ENTUBADA EN JOCOTEPEC CENTRO INCLUYE CONSTRUCCIÓN Y ELECTRIFICACIÓN DE CASETA DE CONTROL ELÉCTRICO EN POZO ACTUAL UBICADO EN EL ATRIO, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO

Página:

2/4

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>IMPORTE DE ELECTRIFICACION</b>					<b>180,334.00</b>
<b>CASETA DE CONTROL</b>					
14	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1.35	45.00	60.75
15	ANCLAJE DE CASTILLO DE 40X40X60 CM. DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	6.50	294.00	1,911.00
<b>IMPORTE DE CASETA DE CONTROL</b>					<b>1,971.75</b>
<b>ALBAÑILERIA</b>					
16	MURO DE 14 CM. DE ESPESOR DE BLOCK SOLIDO DE CONCRETO DE 11X14X28 CM., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	6.30	415.98	2,620.67
17	CADENA DE 15X20 CM., DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C =150 KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADA CON ARMEX 15X20- 4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	4.50	228.29	1,027.31
18	CASTILLO DE 15X15 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADO CON ARMEX 15- 15-4., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	3.00	221.88	665.64
19	APLANADO APALILLADO FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	12.20	193.35	2,358.87
20	CIMBRA PARA LOSA DE AZOTEA, CON MADERA CIMBRAPLAY DE 26 MM; INCLUYE: SUMINUISTRO Y COLOCACION DE PUNTALES, CIMBRA, ALAMBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.35	208.00	280.80
21	LOSA LLENA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 REFORZADA CON VARILLA DE # 3 Y MALLA ELECTROSOLDADA 10X10 10/10 INCLUYE: ANDAMIO PARA DAR ALTURA, CONSTRUCCION DE LOSA, Y LIMPIEZA DE BOVEDA, COLOCACION DE SELLADOR PARA EVITAR SALITRE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1.35	482.35	651.17
22	ENLADRILLADO EN AZOTEA ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:5, INCLUYE: LECHADA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA M2	M2	1.35	268.25	362.14



C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

**DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS**



Descripción del proyecto: ELECTRIFICACIÓN DE NUEVO POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE ENTUBADA EN JOCOTEPEC CENTRO INCLUYE CONSTRUCCIÓN Y ELECTRIFICACIÓN DE CASETA DE CONTROL ELÉCTRICO EN POZO ACTUAL UBICADO EN EL ATRIO, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO

Página:

3/4

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>IMPORTE DE ALBAÑILERIA</b>					<b>7,966.60</b>
<b>HERRERIA</b>					
23	PUERTA METÁLICA DOBLE ABATIBLE DE 1X1.90M, DE TABLERO DE LÁMINA DE ACERO CAL. 20 Y CELOSÍA METÁLICA, ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: PORTACANDADO, HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PIEZA	1.00	11,455.00	11,455.00
<b>IMPORTE DE HERRERIA</b>					<b>11,455.00</b>
<b>ACABADOS</b>					
24	PINTURA VINILICA EN MUROS Y BOVEDA MARCA COMEX O SIMILAR, COLOR BLANCO, A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS	M2	12.00	49.50	594.00
25	EMISION DE CARTA DE UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS (UVIE) CON FIRMA DE INGENIERO VERIFACOR Y EMISION EN SISTEMA	SERV	1.00	38,500.00	38,500.00
26	SERVICIO DE INGENIERIA ELECTRICA PARA CONEXION EN BORNAS EN 440V CON CABLE CAL 2/0 TWH CU DIRECTO EN TRANSFORMADOR TRIFASICO 112.5KVA 440/220V CON EQUIPO PUESTA A TIERRA PARA CONEXIONES EN MEDIA TENSION	SERV	1.00	57,850.00	57,850.00
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CAJA MOLDEADA DE 200A, 3 POLOS, 440V CON 1 JGO DE ZAPATAS MECANICAS	PIEZA	1.00	35,650.00	35,650.00
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CAJA MOLDEADA DE 100A, 3 POLOS, 440V CON 1 JGO DE ZAPATAS MECANICAS	PIEZA	2.00	21,250.00	42,500.00
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 FASES 4 HILOS CABLE CAL.2 THW DE COBRE PARA ALIMENTAR EN BAJA TENSION HACIA BOMBA	M	180.00	175.00	31,500.00
30	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO CONDUIT ROSCADO 2" 45 ML PARA CABLEADO CAL. 2 CON 3 FASES + 1 NEUTRO EN BAJA TENSION	M	45.00	849.62	38,233.00
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR CON TENSIÓN REDUCIDA PARA 100 HP A 440 V AC TIPO TRANSFORMADOR, SIN EL 65%, 80%, 95% DE TENSIÓN PROTECCIÓN DE SOBRECARGA 50..200 A E INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 200 A CAJA METÁLICA, DISEÑO MEXICANO, PULSADOR ROJO/VERDE PARA BOMBA DE 100 HP EN 440V HACIA POZO	PIEZA	1.00	167,000.00	167,000.00
32	SERVICIO TECNICO PARA DESCONEXION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA MARCA SIEMENS EXISTENTE Y REUBICANDOLO HACIA NUEVO CUARTO DE CENTRO DE CONTROL DE MOTORES	PIEZA	1.00	48,500.00	48,500.00



IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



Descripción del proyecto: ELECTRIFICACIÓN DE NUEVO POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE ENTUBADA EN JOCOTEPEC CENTRO INCLUYE CONSTRUCCIÓN Y ELECTRIFICACIÓN DE CASETA DE CONTROL ELÉCTRICO EN POZO ACTUAL UBICADO EN EL ATRIO", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO

Página:

4/4

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
33	SERVICIO DE INGENIERIA MECANICA ELECTRICA PARA INSTALACION DE SISTEMA DE APARTARRAYOS POLIMERICOS 23 KV EN MEDIA TENSION PARA TRANSFORMADOR 112.5KVA 23000-220/127V	SERV	1.00	25,600.00	25,600.00
34	INSTALACION Y SUMINISTRO DE 10 MTS ALAMBRE DE ALUMNIO SUAVE PARA TENSIONADO DE AISLADORES DE SUSPENSION 22PD	PIEZA	1.00	8,600.00	8,600.00
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CORTACIRCUITOS DE 23KV CON LISTO FUSIBLE DE 5 AMPS PARA PROTECCION DE TRANSFORMADOR Y CORTACORRIENTE EN LINEA VIVA	PIEZA	1.00	12,500.00	12,500.00
36	SERVICIO TECNICO DE TENSIONADO DE LINEA ELECTRICA EN MEDIA TENSION DEJANDO CUNETA PARA EVITAR CONTACTO ENTRE LOS MISMOS CABLE DE MEDIA TENSION.	SERV	1.00	14,200.00	14,200.00
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA FISICA CON VARILLA DE 3/8X1.50 Y CABLE DE COBRE DESNUDO CAL, 8 CON CARGA CADWELD PARA SOLDAR Y DE ESTA MANERA PROTEGER LOS EQUIPOS ELECTRICOS	PIEZA	1.00	19,200.00	19,200.00
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE CAL 4 PARA PUENTES EN MEDIA TENSION LINEA VIVA CFE PARA ENERGIZAR CORTACIRCUITOS DE 23KV	PIEZA	1.00	10,780.00	10,780.00
39	SERVICIO DE INGENIERIA PARA REALIZAR PLANO PROYECTO PARA APROBACION ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD CON DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION	SERV	1.00	18,500.00	18,500.00
40	SERVICIO DE INGENIERIA PLANO DEPRORED DIGITALIZADO CON EXTRUCCTURAS PARA ACTIVACION EN SISTEMA CFE	SERV	1.00	18,000.00	18,000.00
41	GESTORIA ANTE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD CFE, CON ENTREGA DE PLANOS, DIAGRAMA UNIFILAR, PLANO PREPROYECTO, PLANO DEPRORED Y TRASLADOS	SERV	1.00	25,000.00	25,000.00

**IMPORTE DE ACABADOS**

**612,707.00**

**IMPORTE DE ELECTRIFICACIÓN DE NUEVO POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE ENTUBADA EN JOCOTEPEC CENTRO INCLUYE CONSTRUCCIÓN Y ELECTRIFICACIÓN DE CASETA DE CONTROL ELÉCTRICO EN POZO ACTUAL UBICADO EN EL ATRIO", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO**

**814,434.34**

**SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO**

**814,434.34**

**IVA (16.00%)**

**130,309.50**

**IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO**

**944,743.84**



*[Handwritten Signature]*  
**IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ**  
 DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

