

ESTRUCTURAS PLANEADAS DE OCCIDENTE S.A DE C.V



CLIENTE: H AYUNTAMIENTO JOCOTEPEC

FECHA 15/11/2023

OBRA:

CASETA DE CONTROL Y CLORACION, ENMALLADO, DELIMITACION DE PREDIO
EN NUEVO POZO SAN JUAN COSALA EN CALE PRIV. GPE VICTORIA

AT'N: KARINA PEREZ

email: ihos_simple@hotmail.com

PRESUPUESTO DE OBRA

PART	DESCRIPCION	CANT	UNID	P.U.	TOTAL
5	HERRERIA				
5A	PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE 1.00X2.10M, 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.	1.00	PZA	\$9,800.00	\$9,800.00
5B	PUERTA METÁLICA DOBLE ABATIBLE DE 1.50X2.10M, 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.	1.00	PZA	\$21,000.00	\$21,000.00
5C	CERCA DE MALLA CICLÓNICA CAL. 10.5, DE 2.50 M. DE ALTURA MAS ALAMBRES DE PUAS, CON POSTES DE ARRANQUE Y DEFLEXIÓN DE 2 3/8" (60 MM) E INTERMEDIOS DE 1 7/8" (48 MM), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	49.55	ML	\$752.00	\$37,261.60
5D	PUERTA DE INGRESO PEATONAL DE MALLA DE 0.90.00X2.10 M. TUBOS Y MALLA CICLÓNICA, CON BISAGRAS TUBULARES, PORTACANDADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA	\$4,800.00	\$4,800.00
5E	PORTON DE INGRESO VEHICULAR A POZO DE MALLA DE 6.00X2.20 M. EN DOS HOJAS ABATIBLES, CON MARCO TUBERIA, Y MALLA CICLÓNICA, CON BISAGRAS TUBULARES, PORTACANDADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PINTURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA	\$28,500.00	\$28,500.00
6	ACABADOS				
6A	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.	68.39	M2	\$85.47	\$5,845.29
SUBTOTAL					\$335,016.61
IVA 16% \$					53,602.66
TOTAL \$					<u>388,619.27</u>



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

[Handwritten signature in blue ink]

(TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 27/100 M.N.)

[Handwritten signature in blue ink]

ESTRUCTURAS PLANEADAS DE OCCIDENTE S.A DE C.V



CLIENTE: H AYUNTAMIENTO JOCOTEPEC
OBRA:

FECHA 15/11/2023

CASETA DE CONTROL Y CLORACION, ENMALLADO, DELIMITACION DE PREDIO
EN NUEVO POZO SAN JUAN COSALA EN CALE PRIV. GPE VICTORIA

AT N: KARINA PEREZ

email: jhos_simple@hotmail.com

PRESUPUESTO DE OBRA

PART	DESCRIPCION	CANT	UNID	P.U.	TOTAL
CASETA DE CONTROL Y DELIMITACION DEL PREDIO					
1	PRELIMINARES				
	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
1A		200.00	M2	\$8.95	\$1,790.00
	DESPALME DE 20 CM DE ESPESOR DE TERRENO VEGETAL A MANO, INCLUYE: ACOPIO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CIMENTACIÓN				
1B		200.00	M2	\$10.00	\$2,000.00
2	CIMENTACION				
	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II-A, DE 0.00 A -1.50 M, INCLUYE: MANO DE OBRA PARA AFINE, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
2A		42.21	M3	\$92.00	\$3,883.32
	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DESPALME Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE (SITIO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO), VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA, FLETES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.				
2B		54.87	M3	\$176.68	\$9,694.43
	CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA DE 0.60 M. DE BASE POR 1.00 M. DE ALTURA Y 0.40 M. DE CORONA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
2C		67.62	M2	\$789.00	\$53,352.18
	ANCLAJE DE CASTILLO DE 40X40X60 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.				
2D		8.00	PZA	\$427.61	\$3,420.88
	SILLETA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 50X50 CM. PARA SOPORTE DEL TREN DE DESCARGA, ACABADO APARENTE, ARMADO CON 8 VARILLAS DEL NO. 6 (3/4") Y ESTRIBOS DOBLES DEL NO. 3 (3/8") @ 20 CM. AL CENTRO Y @ 10 CM. EN LOS EXTREMOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
2E		1.00	PZA	\$1,950.00	\$1,950.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ESTRUCTURAS PLANEADAS DE OCCIDENTE S.A DE C.V



CLIENTE: H AYUNTAMIENTO JOCOTEPEC
OBRA:

FECHA 15/11/2023

CASETA DE CONTROL Y CLORACION, ENMALLADO, DELIMITACION DE PREDIO
EN NUEVO POZO SAN JUAN COSALA EN CALE PRIV. GPE VICTORIA

AT'N: KARINA PEREZ

email: jhos_simple@hotmail.com

PRESUPUESTO DE OBRA

PART	DESCRIPCION	CANT	UNID	P.U.	TOTAL
3	ALBAÑILERIA				
3A	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.	32.25	M2	\$412.20	\$13,293.45
3B	MURO PARA EL MEDIDOR DE CFE DE 14 CM. DE ESPESOR DE BLOCK SOLIDO DE CONCRETO DE 11X14X28 CM., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO APLANADO APALILLADO FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, PINTURA VINILICA EN MUROS MARCA COMEX O SIMILAR, COLOR BLANCO, A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1.00	PDA	\$1,350.00	\$1,350.00
3C	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.	33.70	ML	\$254.39	\$8,572.94
3D	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.	26.00	ML	\$246.53	\$6,409.78
3E	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.	68.39	M2	\$215.01	\$14,704.53
3F	VIGUERIA PARA BOVEDAD A BASE DE IPR DE 4", INCLUYE: TRAZO Y CORTE, MONTAJE SOBRE MUROS, SOLDADURA DE VIGAS Y TIRANTES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	116.99	KG	\$85.00	\$9,944.15
3G	BOVEDA DE LADRILLO ROJO RECOCIDO 5X11 X 20 CM. PEGADO CON MEZCLA ARENA-CEMENTO INCLUYE: ANDAMIO PARA DAR ALTURA, CONSTRUCCION DE BOVEDA, EMPATINADO DE VIGAS, JUNTEO, Y LIMPIEZA DE BOVEDA, COLOCACION DE SELLADOR PARA EVITAR SALITRE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	10.89	M2	\$547.69	\$5,964.34
3H	MURO DE CELOSÍA CUADRO EN MEDIO DE CONCRETO DE 30X30 CM., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	2.10	M2	\$496.69	\$1,043.05
3I	FIRME DE 10 CM ACABADO COMÚN, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10, DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	13.05	M2	\$385.20	\$5,026.86
3J	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE RELLENO EN AZOTEA A BASE DE JALCRETO DE 15CM DE ESPESOR, PARA PENDIENTE PLUVIAL, INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO NIVELADO, ACABADO COMÚN.	10.89	M2	\$358.00	\$3,898.62
3K	ENLADRILLADO EN AZOTEA ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:5, INCLUYE: LECHADA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	10.89	M2	\$298.00	\$3,245.22
	CADENA DE DESPLANTE DE MALLA DE 0.15 X 0.15 MTS. INCLUYE ARMADO TIPO ARMEX CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/M2, INCLUYE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO				



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

[Handwritten signature]

[Handwritten number 6]

ESTRUCTURAS PLANEADAS DE OCCIDENTE S.A DE C.V



CLIENTE: H AYUNTAMIENTO JOCOTEPEC

FECHA 15/11/2023

OBRA:

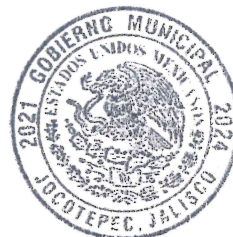
CASETA DE CONTROL Y CLORACION, ENMALLADO, DELIMITACION DE PREDIO
EN NUEVO POZO SAN JUAN COSALA EN CALE PRIV. GPE VICTORIA

AT'N: KARINA PEREZ

email: jhos_simple@hotmail.com

PRESUPUESTO DE OBRA

PART	DESCRIPCION	CANT	UNID	P.U.	TOTAL
4	ILUMINACION, CLORACION Y CONTACTOS				
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENMANGUERADO PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DENTRO DE CASETA EN 3/4"				
	POLIDUCTO DE 1/2" CON CURVAS Y CODOS A 90 GRADOS ASÍ COMO CONECTORES, INCLUYE: RANURAS EN MURO, COLOCACIÓN DE MANGUERA, CAJAS ELÉCTRICAS, APAGADORES Y CONTACTOS NECESARIOS MATERIALES ADICIONALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1.00	LOTE	\$1,500.00	\$1,500.00
4A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA LUMINARIAS EN CUARTO DE CONTROL, INCLUYE: MATERIALES COMPLEMENTARIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	4.00	SAL	\$860.00	\$3,440.00
4B	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA CONTACTOS Y APAGADORES, INCLUYE: MATERIALES COMPLEMENTARIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	6.00	SAL	\$890.00	\$5,340.00
4C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE ALUMBRADO DE 440/110 VOLTS DE 3KVA., INCLUYE: MATERIALES COMPLEMENTARIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PZA	\$30,850.79	\$30,850.79
4D	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA PARA ALUMBRADO QO2 CON UNIDADES TÉRMICAS, INCLUYE: MATERIALES COMPLEMENTARIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1.00	PDA	\$1,750.00	\$1,750.00
4E	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE 1/2" C-80 CON COPLES PARA LINEA DE CLOROCION CASETA-TREN DE DESCARGA, INCLUYE MATERIALESA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PDA	\$2,800.00	\$2,800.00
4F	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL PARA DOSIFICADOR DE CLORO, INCLUYE MATERIALESA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PZA	\$1,050.00	\$1,050.00
4G	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOSIFICADOR LMI MILTON ROY O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PZA	\$18,700.00	\$18,700.00
4H	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALMACENAMIENTO ENVASE DE PLASTICO TAMBO 200 LTS. , INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PZA	\$869.98	\$869.98
4I					



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

6