

LGDS Art. 28.- "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social".



PRESIDENCIA MUNICIPAL HUIMILPAN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
COORDINACIÓN DE CONCURSOS, CONTRATOS Y PRECIOS UNITARIOS  
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

ING. ALBERTO OLIVERA / ANJUN  
C.D. PROF. 6840242  
PROYECTO/OBRA: OBLITERACIÓN



NOMBRE DE OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE EL ZORRILLO, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: H022.FISM.AD.22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
	<b>ELECTRIFICACIÓN</b>					\$ 541,801.55
450120	ABRAZADERA OBS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	20.00	\$ 242.57	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS 57/100 PESOS M.N.	\$ 4,851.40
450122	ABRAZADERA 1BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 251.42	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN 42/100 PESOS M.N.	\$ 502.84
450110	ABRAZADERA UC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 177.87	CIENTO SETENTA Y SIETE 87/100 PESOS M.N.	\$ 533.61
450124	ABRAZADERA 2BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	15.00	\$ 278.42	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO 42/100 PESOS M.N.	\$ 4,176.30
450121	ABRAZADERA OBS DE MEDIO ANILLO. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 289.66	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE 66/100 PESOS M.N.	\$ 868.98
450125	ABRAZADERA 2BS DE MEDIO ANILLO. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 320.33	TRESCIENTOS VEINTE 33/100 PESOS M.N.	\$ 960.99
450102	ABRAZADERA 2U. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 154.91	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO 91/100 PESOS M.N.	\$ 309.82
450304	AISLADOR 1C. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	42.00	\$ 62.52	SESENTA Y DOS 52/100 PESOS M.N.	\$ 2,625.84
450320	AISLADOR 13PD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	10.00	\$ 590.10	QUINIENTOS NOVENTA 10/100 PESOS M.N.	\$ 5,901.00
450315	AISLADOR 3R. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 153.40	CIENTO CINCUENTA Y TRES 40/100 PESOS M.N.	\$ 460.20
450301	AISLADOR DE SUSPENSIÓN ASUS 15kv. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	8.00	\$ 388.27	TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO 27/100 PESOS M.N.	\$ 3,106.16
450601	ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE TIPO AS-4 MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	18.00	\$ 159.02	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE 02/100 PESOS M.N.	\$ 2,862.36
4554885	BASE PARA MEDICIÓN 4-100 CON QUINTA TERMINAL BIFÁSICA A 220v. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 785.01	SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO 01/100 PESOS M.N.	\$ 785.01
451503	BASTIDOR TIPO B-3. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	14.00	\$ 457.17	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE 17/100 PESOS M.N.	\$ 6,400.38
451870	CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 5/16" PARA RETENIDA DE POSTE. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m	113.00	\$ 85.33	OCHENTA Y CINCO 33/100 PESOS M.N.	\$ 9,642.29
451880	CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	106.00	\$ 178.09	CIENTO SETENTA Y OCHO 09/100 PESOS M.N.	\$ 18,877.54
451890	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	32.00	\$ 518.79	QUINIENTOS DIECIOCHO 79/100 PESOS M.N.	\$ 16,601.28
451811	CABLE NEUTRANEL 1+1 CALIBRE 6 MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m	126.00	\$ 50.07	CINCUENTA 07/100 PESOS M.N.	\$ 6,308.82

ING. ALBERTO OLIVERA SANJUAN  
Representante Legal

LGDS Art. 28.- "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social".



PRESIDENCIA MUNICIPAL HUIMILPAN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
COORDINACIÓN DE CONCURSOS, CONTRATOS Y PRECIOS UNITARIOS  
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

ING. ALBERTO OLIVERA SANCHEZ  
C.D. PROF. 6840242  
PROYECTO/OBRA: OBLITERACIÓN



NOMBRE DE OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE EL ZORRILLO, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: H022.FISM.AD.22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
451817	CABLE NEUTRANEL 2+1 CALIBRE 1/0 MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m	249.00	\$ 171.37	CIENTO SETENTA Y UN 37/100 PESOS M.N.	\$ 42,671.13
451816	CABLE NEUTRANEL 2+1 CALIBRE 6 MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m	249.00	\$ 80.06	OCHENTA 06/100 PESOS M.N.	\$ 19,934.94
451837	CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m	54.00	\$ 27.65	VEINTISIETE 65/100 PESOS M.N.	\$ 1,493.10
452401	CONECTOR ACS08-82. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	80.00	\$ 64.53	SESENTA Y CUATRO 53/100 PESOS M.N.	\$ 5,162.40
452430	CONECTOR ESTRIBO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 177.28	CIENTO SETENTA Y SIETE 28/100 PESOS M.N.	\$ 354.56
452450	CONECTOR PERICO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 395.56	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO 56/100 PESOS M.N.	\$ 791.12
452915	CORTACIRCUITOS TIPO FUSIBLE PARA TEMPERIE DE TIPO EXPULSIÓN DE 14.4 kv, 100amp, MARCA SELMEC O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 1,930.78	UN MIL NOVECIENTOS TREINTA 78/100 PESOS M.N.	\$ 3,861.56
403930	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2P DE 15 A 50 AMPERS, TIPO QO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 258.58	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO 58/100 PESOS M.N.	\$ 258.58
433004	CRUCETA PT-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	5.00	\$ 1,922.50	UN MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS 50/100 PESOS M.N.	\$ 9,612.50
453001	CRUCETA PR-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00	\$ 2,620.31	DOS MIL SEISCIENTOS VEINTE 31/100 PESOS M.N.	\$ 15,721.86
454202-1	ESLABÓN FUSIBLE DE 1-80 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 207.05	DOSCIENTOS SIETE 05/100 PESOS M.N.	\$ 414.10
453601	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" DE HASTA 1.00 m DE LONGITUD Y HEBILLA DE 3/4". INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00	\$ 127.15	CIENTO VEINTISIETE 15/100 PESOS M.N.	\$ 762.90
454202	GRAPA REMATE PARA ACSR CAL 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	8.00	\$ 168.68	CIENTO SESENTA Y OCHO 68/100 PESOS M.N.	\$ 1,349.44
454204	GRAPA PARALELA GP1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	5.00	\$ 174.20	CIENTO SETENTA Y CUATRO 20/100 PESOS M.N.	\$ 871.00
454501	GUARDACABO TIPO G1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 88.38	OCHENTA Y OCHO 38/100 PESOS M.N.	\$ 88.38
454521	GUARDAÁNEAS CORTO P/ACSR CAL 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00	\$ 120.05	CIENTO VEINTE 05/100 PESOS M.N.	\$ 720.30

ING. ALBERTO OLIVERA SANCHEZ  
Representante Legal

LGDS Art. 28.- "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social".



PRESIDENCIA MUNICIPAL HUIMILPAN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
COORDINACIÓN DE CONCURSOS, CONTRATOS Y PRECIOS UNITARIOS  
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

ING. ALBERTO OLIVERA SANJUAN  
C.D. PROF. 6840242  
PROYECTO/OBRA CALIBREANZACIÓN



NOMBRE DE OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE EL ZORRILLO, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: H022.FISM.AD.22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
455504	LUMINARIA TIPO ZULU LED 100W, CON BRAZO DE 1.20 M. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	9.00	\$ 10,562.68	DIEZ MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS 68/100 PESOS M.N.	\$ 95,064.12
456002	MUERTO CANAL. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 1,122.14	UN MIL CIENTO VEINTIDOS 14/100 PESOS M.N.	\$ 1,122.14
452736	MUFA SECA PARED GRUESA DE 32 mm. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 142.27	CIENTO CUARENTA Y DOS 27/100 PESOS M.N.	\$ 142.27
456301	OJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	10.00	\$ 100.70	CIENT 70/100 PESOS M.N.	\$ 1,007.00
456610	PERNO ANCLA 1PA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 618.30	SEISCIENTOS DIECIOCHO 30/100 PESOS M.N.	\$ 618.30
456643	PERNO DOBLE ROSCA 16x457 mm (5/8"x18"). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	12.00	\$ 238.65	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO 65/100 PESOS M.N.	\$ 2,863.80
456930	POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 9,910.34	NUEVE MIL NOVECIENTOS DIEZ 34/100 PESOS M.N.	\$ 29,731.02
459203	PROTECTOR PARA RETENIDA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 886.19	OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS 19/100 PESOS M.N.	\$ 886.19
457205	REMATE P/ACSR CAL 2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	10.00	\$ 65.47	SESENTA Y CINCO 47/100 PESOS M.N.	\$ 654.70
457501	SOPORTE CVI. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 255.35	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO 35/100 PESOS M.N.	\$ 510.70
457810	TIRANTE H1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 510.37	QUINIENTOS DIEZ 37/100 PESOS M.N.	\$ 1,020.74
457813	TIRANTE T-2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	5.00	\$ 795.36	SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO 36/100 PESOS M.N.	\$ 3,976.80
456911	TORRE METÁLICA SENCILLA DE 12.00 m COLOCADO CON PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR Y CONCRETO HECHO EN OBRA f <sub>c</sub> =150 kg/cm <sup>2</sup> . INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 42,378.74	CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO 74/100 PESOS M.N.	\$ 84,757.48
456940	TORRE METÁLICA DOBLE DE 12.00 m DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, PARADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLOPEO f <sub>c</sub> =150 kg/cm <sup>2</sup> . SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE LA C.F.E., MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 58,247.23	CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE 23/100 PESOS M.N.	\$ 58,247.23
4581103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN DE 15kva 2F AUTOPROTEGIDO 13200-120/240v, MARCA PROLEC O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, GARANTÍA POR ESCRITO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 57,005.33	CINCUENTA Y SIETE MIL CINCO 33/100 PESOS M.N.	\$ 57,005.33
456992	VARILLA DE TIERRA COPPERWELD DE 5/8" DE 3.00m. CON CONECTOR. INCLUYE: CARGA CADWELD, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00	\$ 795.33	SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO 33/100 PESOS M.N.	\$ 3,181.32
7000SR	ELABORACION Y TRAZO DE CEPAS CON APARATO PARA POSTE Y TORRE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	6.00	\$ 1,861.62	UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN 62/100 PESOS M.N.	\$ 11,169.72

LGDS Art. 28.- "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social".



PRESIDENCIA MUNICIPAL HUIMILPAN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
COORDINACIÓN DE CONCURSOS, CONTRATOS Y PRECIOS UNITARIOS  
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

ING. ALBERTO OLIVERA / ANQUIN  
C.D. PROF. 6640842  
PROYECTO/OBRA CALIBREANIZACION



NOMBRE DE  
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE EL ZORRILLO, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: H022.FISM.AD.22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
<b>TRAMITES ADMINISTRATIVOS</b>						
457920	TRÁMITES PARA REALIZAR LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE PROYECTO, ASI COMO LA FIANZA PARA LA ENTREGA DE LAS INSTALACIONES A LA C.F.E.PARA SU MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN. INCLUYE: ELABORACIÓN DE PLANOS DEFINITIVOS, EXPEDIENTE Y CARPETAS INFORMATIVAS, COPIAS FOTOSTATICAS DE PROTOCOLOS, INVENTARIO FÍSICO Y TODO LO NECESARIO PARA LA ENTREGA RECEPCIÓN DE LA OBRA.	pza	1.00	\$ 21,271.83	VEINTIUN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN 83/100 PESOS M.N.	\$ 21,271.83
457931	CONTRATO DE ALUMBRADO PÚBLICO ANTE C.F.E.. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 9,271.77	NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN 77/100 PESOS M.N.	\$ 9,271.77
457905	LIBRANZA ANTE C.F.E. PARA CONEXIÓN A CIRCUITO EXISTENTE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 10,945.83	DIEZ MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO 83/100 PESOS M.N.	\$ 10,945.83
<b>CARTELERIA</b>						
700000	ANUNCIO INFORMATIVO DE OBRA DE 1.22x2.44 m. ROTULADO POR AMBAS CARAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO DE PTR DE 3"x3" CAL 11 PARA ESTRUCTURA DE LETRERO A BASE DE DOS POSTES DE 4.93 m DE LONGITUD TOTAL, DONDE 0.60 m IRÁN EMPOTRADOS. TRES TRAVESAÑOS DE 1.07 m; PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS; LÁMINA NEGRA CAL 16 REMACHADA A ESTRUCTURA DE PTR EN DOS CARAS, ROTULADO EN VINYL AUTOADHERIBLE EN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA, FLETE A LA OBRA, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, MUERTOS DE CONCRETO SIMPLE PARA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 17,212.42	DIECISIETE MIL DOSCIENTOS DOCE 42/100 PESOS M.N.	\$ 17,212.42
453918	CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO 2x30A 220 v. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 7,520.05	SIETE MIL QUINIENTOS VEINTE 05/100 PESOS M.N.	\$ 7,520.05
<b>SUBTOTAL</b>						<b>\$ 608,023.45</b>
<b>16% I.V.A.</b>						<b>\$ 97,283.75</b>
<b>TOTAL</b>						<b>\$ 705,307.20</b>

  
ING. ALBERTO OLIVERA SAUCEDO  
Representante Legal.