



**H. AYUNTAMIENTO DE HUIMILPAN**  
PERÍODO 2024 - 2027

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, QRO.**  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
CONCURSOS Y CONTRATOS  
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

NOMBRE DE OBRA: "AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN VARIAS CALLES.

UBICACIÓN: "HUITRÓN, HUIMILPAN, QUERÉTARO."

CONCURSO: **MHQ.035.FISE.AD.24**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
<b>PRELIMINARES</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 TRAVESAJOS 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 AUTOADHESIVO 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	\$ 15,325.26	QUINCE MIL TRESIENTOS VEINTICINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 15,325.26
202418	EXCAVACIÓN DE CEPA PARA TORRE DOBLE DE 12 METROS CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL DE 0.00 A 1.60 METROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	2.00	\$ 1,825.32	UN MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 32/100 M.N.	\$ 3,650.64
702417	EXCAVACIÓN DE CEPA PARA TORRE SENCILLA DE 12 METROS CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL DE 0.00 A 1.60 METROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	14.00	\$ 1,584.26	UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N.	\$ 22,179.64
<b>RED ELÉCTRICA</b>						
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	70.00	\$ 220.14	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 14/100 M.N.	\$ 15,409.80
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	15.00	\$ 356.24	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N.	\$ 5,343.60
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	7.00	\$ 231.25	DOSCIENTOS TREINTA Y UNO PESOS 25/100 M.N.	\$ 1,618.75
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	\$ 192.47	CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N.	\$ 384.94
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	8.00	\$ 210.36	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 36/100 M.N.	\$ 1,682.88
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	96.00	\$ 94.16	NOVENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N.	\$ 9,039.36
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	18.00	\$ 845.16	OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.	\$ 15,212.88
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	\$ 532.16	QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 16/100 M.N.	\$ 4,257.28
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	45.00	\$ 192.45	CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N.	\$ 8,660.25
4554855	BASE PARA MEDICIÓN 4-100 CON QUINTA TERMINAL, BIFÁSICA A 220v. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 462.15	CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N.	\$ 462.15
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	32.00	\$ 580.26	QUINIENTOS OCHENTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 18,568.32
459201	BENTONITA 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	\$ 750.29	SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 29/100 M.N.	\$ 750.29
450128	BRAZO DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIA DE 0.80 M DE LARGO Y 1 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	15.00	\$ 512.47	QUINIENTOS DOCE PESOS 47/100 M.N.	\$ 7,687.05
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	158.50	\$ 230.48	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 48/100 M.N.	\$ 36,531.08
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	12.00	\$ 954.26	NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N.	\$ 11,451.12
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	530.00	\$ 195.26	CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 103,487.80
451816	CABLE NEUTRANEL 2*1 CALIBRE 2 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	530.00	\$ 185.26	CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 98,187.80
451835	CABLE DE COBRE THW CAL 8 AWG INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m	56.00	\$ 95.26	NOVENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 5,239.30
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	75.00	\$ 48.56	CUARENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N.	\$ 3,642.00
456505	CARGA CADWELD 90 INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	16.00	\$ 194.36	CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N.	\$ 3,109.76
452401	CONECTOR AC508-82 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	75.00	\$ 58.69	CINCUENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N.	\$ 4,401.75
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	4.00	\$ 526.32	QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 32/100 M.N.	\$ 2,105.28
452430	CONECTOR ESTIBO 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	4.00	\$ 195.26	CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 781.04
453930	CONTRA Y MONITOR DE 32 mm INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 95.36	NOVENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N.	\$ 190.72
452915	CORTACIRCUITOS TIPO FUSIBLE PARA INTemperie DE TIPO EXPULSIÓN DE 14 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	4.00	\$ 2,536.12	DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N.	\$ 10,144.48
453001	GRUCETA PR-203 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	8.00	\$ 4,010.26	CUATRO MIL DIEZ PESOS 26/100 M.N.	\$ 32,082.08
433004	GRUCETA PT-203 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	1.00	\$ 1,756.24	UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N.	\$ 1,756.24



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

NOMBRE DE OBRA: "AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN VARIAS CALLES.  
UBICACIÓN: HUITRÓN, HUIMILPAN, QUERÉTARO."

CONCURSO: MHQ.035.FISE.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
453003	CRUCETA PV-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	9.00	\$ 1,369.26	UN MIL TRESIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N.	\$ 12,323.34
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	4.00	\$ 168.59	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N.	\$ 674.36
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	4.00	\$ 148.59	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N.	\$ 594.36
453603	FOTOCONTACTOR 2X 30 AMP 220/127V MCA TORK. INCLUYE: INTERRUPTOR FOTOCELDA MONTADO EN GABINETE NEMA 3R, MATERIALES, ACCESORIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 6,325.14	SEIS MIL TRESIENTOS VEINTICINCO PESOS 14/100 M.N.	\$ 6,325.14
454202	GRAPA REMATE PARA ACSR CAL 110 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	\$ 378.15	TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.	\$ 3,025.20
454521	GUARDALÍNEAS CORTO P/ACSR CAL 110 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	16.00	\$ 162.45	CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N.	\$ 2,924.10
456301	OJORE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	8.00	\$ 150.36	CIENTO CINCUENTA PESOS 36/100 M.N.	\$ 1,202.88
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	20.00	\$ 230.14	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 14/100 M.N.	\$ 4,602.80
456618	PLACA 1PC. 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	6.00	\$ 42.56	CUARENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N.	\$ 255.36
456619	PLACA 2PC. 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	6.00	\$ 99.15	NOVENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N.	\$ 594.90
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	56.00	\$ 118.36	CIENTO DIECIOCHO PESOS 36/100 M.N.	\$ 6,628.16
457501	SOPORTE CV1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 320.16	TRESCIENTOS VEINTE PESOS 16/100 M.N.	\$ 640.32
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	1.00	\$ 540.26	QUINIENTOS CUARENTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 540.26
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	8.00	\$ 662.14	SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N.	\$ 5,297.12
456674	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 6" (16 x 152 mm) INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	9.00	\$ 112.26	CIENTO DOCE PESOS 26/100 M.N.	\$ 1,010.34
456675	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 3" (16 x 76 mm) INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 95.16	NOVENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.	\$ 190.32
452724	TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 13mm DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 310.26	TRESCIENTOS DIEZ PESOS 26/100 M.N.	\$ 310.26
452726	TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 32mm DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 762.45	SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N.	\$ 762.45
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	16.00	\$ 905.26	NOVECIENTOS CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 14,484.16
<b>LUMINARIAS, POSTES, TORRES Y TRANSFORMADORES</b>						
455505	LUMINARIA TIPO ZULU ESPECIAL LED 100W. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	15.00	\$ 12,562.35	DOCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N.	\$ 188,435.25
456911	TORRE METÁLICA SENCILLA DE 12.00 m COLOCADO CON PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR Y CONCRETO HECHO EN OBRA f'c=150 kg/cm2. 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	14.00	\$ 42,526.14	CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 14/100 M.N.	\$ 595,365.96
456940	TORRE METÁLICA DOBLE DE 12.00 m DE ALTURA INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, PARADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLOPEO f'c=150 kg/cm2, SEGUN ESPECIFICACIÓN DE LA C.F.E., MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 58,951.26	CINCUENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UNO PESOS 26/100 M.N.	\$ 117,902.52
458111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN DE 25kva 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	\$ 55,264.15	CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N.	\$ 55,264.15
<b>SUBTOTAL:</b>						\$ 1,462,697.25
<b>16% I.V.A.:</b>						\$ 234,031.56
<b>TOTAL:</b>						\$ 1,696,728.81

  
 Ing. Juan Bernardo Lugo Arias  
 Representante legal



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



MEMBRE DE OBRA: "AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN VARIAS CALLES.  
UBICACIÓN: "HUITRÓN, HUIMILPAN, QUERÉTARO."

CONCURSO: MHQ.035.FISE.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
	<b>PRELIMINARES</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 LETREDO 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	\$ 17,502.85	DECIETE MIL QUINIENTOS DOS PESOS 83/100 M.N.	\$ 17,502.85
202418	EXCAVACION DE CEPA PARA TORRE DOBLE DE 12 METROS CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL DE 0.00 A 1.60 METROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	2 00	\$ 1,680.12	UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 12/100 M.N.	\$ 3,360.24
702417	EXCAVACION DE CEPA PARA TORRE SENCILLA DE 12 METROS CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL DE 0.00 A 1.60 METROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	14 00	\$ 1,405.20	UN MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 20/100 M.N.	\$ 19,672.80
	<b>RED ELÉCTRICA</b>					
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	70 00	\$ 254.42	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N.	\$ 17,809.40
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	15 00	\$ 412.04	CUATROCIENTOS DOCE PESOS 04/100 M.N.	\$ 6,180.60
450122	ABRAZADERA 18S INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	7 00	\$ 227.91	DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 91/100 M.N.	\$ 1,595.37
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	\$ 196.98	CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N.	\$ 393.96
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	8 00	\$ 185.83	CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N.	\$ 1,486.64
450304	ASLADOR 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	96 00	\$ 74.13	SETENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 7,116.48
450320	ASLADOR 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	18 00	\$ 710.33	SETECIENTOS DIEZ PESOS 33/100 M.N.	\$ 12,785.94
450301	ASLADOR 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	6 00	\$ 357.05	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N.	\$ 2,142.30
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	45 00	\$ 242.02	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N.	\$ 10,890.90
455488S	BASE PARA MEDICIÓN 4-100 CON QUINTA TERMINAL, BIFÁSICA A 220v. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1 00	\$ 462.15	CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N.	\$ 462.15
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	32 00	\$ 488.11	CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N.	\$ 15,619.52
459201	BENTONITA. 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	\$ 730.98	SETECIENTOS TREINTA PESOS 98/100 M.N.	\$ 730.98
450128	BRAZO DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIA DE 0.80 M DE LARGO Y 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	15 00	\$ 505.70	QUINIENTOS CINCO PESOS 70/100 M.N.	\$ 7,585.50
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	158.50	\$ 229.45	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 45/100 M.N.	\$ 36,367.83
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	12 00	\$ 706.34	SETECIENTOS SEIS PESOS 34/100 M.N.	\$ 8,476.08
451817	CABLE NEUTRANÉL 2x1 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	530 00	\$ 158.12	CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N.	\$ 83,803.60
451816	CABLE NEUTRANÉL 2x1 CALIBRE 2 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	530 00	\$ 128.72	CIENTO VEINTIOCHO PESOS 72/100 M.N.	\$ 68,231.60
451835	CABLE DE COBRE THW CAL 8 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m	56 00	\$ 62.12	SESENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N.	\$ 3,416.60
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	75 00	\$ 31.83	TREINTA Y UN PESOS 83/100 M.N.	\$ 2,387.25
456505	CARGA CADWELD 90 INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	16 00	\$ 247.71	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N.	\$ 3,963.36
452401	CONECTOR AC508-82 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	75 00	\$ 62.67	SESENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N.	\$ 4,700.25
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	4 00	\$ 465.49	CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.	\$ 1,861.96
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	4 00	\$ 288.81	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N.	\$ 1,155.24
453930	CONTRA Y MONITOR DE 32 mm. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2 00	\$ 72.98	SESENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N.	\$ 145.96

CONSTRUCTORA ELÉCTRICA ARRIAGA, S.A. DE C.V.

MIGUEL ANGEL ARRIAGA RESÉNDIZ  
Representante legal



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, QRO.**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
 CONCURSOS Y CONTRATOS  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**



NOMBRE DE OBRA: "AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN VARIAS CALLES.

UBICACIÓN: "HUITRÓN, HUIMILPAN, QUERÉTARO."

CONCURSO: MHQ.035.FISE.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
45291S	CORTACIRCUITOS TIPO FUSIBLE PARA INTEMPERIE 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	4.00	\$ 2,247.14	DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N.	\$ 8,988.56
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	8.00	\$ 2,475.48	DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N.	\$ 19,803.84
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	1.00	\$ 1,876.78	UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N.	\$ 1,876.78
453003	CRUCETA PV-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	9.00	\$ 1,876.78	UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N.	\$ 16,891.02
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	4.00	\$ 159.05	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$ 636.20
453601	FILEJE 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	4.00	\$ 132.84	CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 84/100 M.N.	\$ 531.36
453603	FOTOCOACTOR 2X 30 AMP, 220/127V MCA YORK, INCLUYE: INTERRUPTOR FOTOCELDA MONTADO EN GABINETE NEMA 3R, MATERIALES, ACCESORIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 4,995.45	CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N.	\$ 4,995.45
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	\$ 290.21	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 21/100 M.N.	\$ 2,321.68
454521	GUARDALÍNEAS CORTO PIACSR 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	18.00	\$ 133.96	CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 96/100 M.N.	\$ 2,411.28
456301	OJO RE INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	8.00	\$ 122.28	CIENTO VEINTIDOS PESOS 28/100 M.N.	\$ 978.24
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	20.00	\$ 219.13	DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 13/100 M.N.	\$ 4,382.60
456618	PLACA 1PC 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	6.00	\$ 31.09	TREINTA Y UN PESOS 09/100 M.N.	\$ 186.54
456619	PLACA 2PC 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	6.00	\$ 52.61	CINCUENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N.	\$ 315.66
457205	REMATE PIACSR CAL 2 INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	56.00	\$ 94.01	NOVENA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N.	\$ 5,264.56
457501	SOPORTE CV1 INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 359.22	TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N.	\$ 718.44
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	1.00	\$ 521.90	QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 90/100 M.N.	\$ 521.90
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	8.00	\$ 722.35	SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS 35/100 M.N.	\$ 5,778.80
456674	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 6" (16 x 152 mm), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	9.00	\$ 93.53	NOVENA Y TRES PESOS 53/100 M.N.	\$ 841.77
456675	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 3" (16 x 76 mm), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 74.68	SESENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N.	\$ 149.36
452724	TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 13mm DE DIÁMETRO INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 288.97	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.	\$ 288.97
452726	TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 32mm DE DIÁMETRO INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 697.46	SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N.	\$ 697.46
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	16.00	\$ 601.36	SEISCIENTOS UN PESOS 36/100 M.N.	\$ 9,621.76
<b>LUMINARIAS, POSTES, TORRES Y TRANSFORMADORES</b>						
455505	LUMINARIA TIPO ZULU ESPECIAL LED 100w INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	15.00	\$ 9,131.01	NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 01/100 M.N.	\$ 136,965.15
456911	TORRE METÁLICA SENCILLA DE 12.00 m COLOCADO CON PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR Y CONCRETO HECHO EN OBRA f'c=150 kg/cm2, 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	14.00	\$ 44,264.19	CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N.	\$ 619,698.66
456940	TORRE METÁLICA DOBLE DE 12.00 m DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, PARADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLOPEO f'c=150 kg/cm2, SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE LA C.F.E., MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 64,303.04	SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 04/100 M.N.	\$ 128,606.08
458111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN DE 25kva 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	\$ 68,230.18	SESENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 18/100 M.N.	\$ 68,230.18
<b>SUBTOTAL</b>						\$ 1,382,251.74
<b>16% I.V.A.</b>						\$ 221,160.28
<b>TOTAL</b>						\$ 1,603,412.02

CONSTRUCTORA ELÉCTRICA ARRIAGA, S.A. DE C.V.

MIGUEL ANGEL ARRIAGA RESÉNDIZ  
 Representante legal



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



NOMBRE DE OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN VARIAS CALLES.

UBICACIÓN: HUITRÓN, HUIMILPAN, QUERÉTARO.

CONCURSO

MHQ.035.FISE.A0.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>						
700000	ANUNCIO INFORMATIVO DE OBRA DE 1.22x2.44 m. ROTULADO POR AMBAS CARAS INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO DE PTR DE 3x3" 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 TRAVESAJOS 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 AUTOADHESIVO 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	\$ 18,526.14	Dieciocho mil quinientos veintiseis pesos 14/100 M.N.	\$ 18,526.14
202418	EXCAVACIÓN DE CEPA PARA TORRE DOBLE DE 12 METROS CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL DE 0.00 A 1.60 METROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	2.00	\$ 2,514.26	DOS MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 26/100 M.N.	\$ 5,028.52
702417	EXCAVACIÓN DE CEPA PARA TORRE SEMICILLA DE 12 METROS CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL DE 0.00 A 1.60 METROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	14.00	\$ 2,846.12	DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N.	\$ 39,845.68
<b>RED ELÉCTRICA</b>						
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	70.00	\$ 325.16	TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 16/100 M.N.	\$ 22,761.20
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	15.00	\$ 348.69	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N.	\$ 5,230.35
450122	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	7.00	\$ 225.16	DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 16/100 M.N.	\$ 1,576.12
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	\$ 189.16	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N.	\$ 378.32
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	8.00	\$ 192.47	CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N.	\$ 1,539.76
450304	ASLADOR 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	96.00	\$ 85.16	OCHENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.	\$ 8,175.36
450320	ASLADOR 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	18.00	\$ 810.23	OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 23/100 M.N.	\$ 14,584.14
450301	ASLADOR 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	6.00	\$ 520.36	QUINIENTOS VEINTE PESOS 36/100 M.N.	\$ 4,162.88
450001	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	45.00	\$ 185.26	CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 8,336.70
4554865	BASE PARA MEDICIÓN 4-100 CON QUINTA TERMINAL BIFÁSICA A 220V INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 420.36	CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 36/100 M.N.	\$ 420.36
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	32.00	\$ 526.47	QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 47/100 M.N.	\$ 16,847.04
458201	BENTONITA 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	\$ 712.36	SETECIENTOS DOCE PESOS 36/100 M.N.	\$ 712.36
450126	BRAZO DE ACEÑO GALVANIZADO PARA LUMINARIA DE 0.80 M DE LARGO 1 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	15.00	\$ 415.26	CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 26/100 M.N.	\$ 6,228.90
451860	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	158.50	\$ 225.14	DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 14/100 M.N.	\$ 35,684.69
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	12.00	\$ 894.17	OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N.	\$ 10,730.04
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	530.00	\$ 184.21	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N.	\$ 97,631.30
451816	CABLE NEUTRANEL 2+1 CALIBRE 2 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	530.00	\$ 142.36	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N.	\$ 75,450.80
451835	CABLE DE COBRE THW CAL. 8 AWG INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m	55.00	\$ 84.25	OCHENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N.	\$ 4,633.75
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	76.00	\$ 41.23	CUARENTA Y UNO PESOS 23/100 M.N.	\$ 3,092.25
458505	CARGA CADWELD 80 INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	16.00	\$ 158.69	CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N.	\$ 2,539.04
452401	CONECTOR AC506-B2 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	75.00	\$ 55.12	CINCUENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 4,134.00
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	4.00	\$ 423.15	CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 15/100 M.N.	\$ 1,692.60
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	4.00	\$ 158.14	CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.	\$ 632.56
453930	CONTRA Y MONITOR DE 32 mm INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 81.26	OCHENTA Y UNO PESOS 26/100 M.N.	\$ 162.52
452615	CORTACIRCUITOS TIPO FUSIBLE PARA INTERRUPCIÓN 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	4.00	\$ 2,039.15	DOS MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N.	\$ 8,156.60
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	8.00	\$ 3,524.69	TRES MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 69/100 M.N.	\$ 28,197.52
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	1.00	\$ 1,859.14	UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$ 1,859.14



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



NOVEMBRE DE 2024  
OBRA: "AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN VARIAS CALLES.

UBICACIÓN: "HUITRÓN, HUIMILPAN, QUERÉTARO."

CONCURSO: MHQ.035.FISE.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LEIVA	TOTAL
453003	GRUCETA PV-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	9.00	\$ 1,426.45	UN MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 45/100 M.N.	\$ 12,838.05
454202-1	ESLABÓN FUSIBLE DE 1-60 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	4.00	\$ 152.47	CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N.	\$ 609.88
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	4.00	\$ 135.48	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N.	\$ 541.92
453503	FOTOCONTACTOR 2X 30 AMP 220/120V MCA YORK INCLUYE: INTERRUPTOR FOTOCELDA MONTADO EN GABINETE NEMA 3R, MATERIALES, ACCESORIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 6,528.46	SEIS MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 46/100 M.N.	\$ 6,528.46
454202	GRAPA REMATE PARA ACSR CAL. 10. 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	\$ 310.26	TRESCIENTOS DIEZ PESOS 26/100 M.N.	\$ 2,482.08
454521	GUARDALINEAS CORTO PIACSR CAL. 10. 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	18.00	\$ 148.59	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N.	\$ 2,674.62
456301	CIJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	8.00	\$ 130.56	CIENTO TREINTA PESOS 56/100 M.N.	\$ 1,044.48
456043	PERNO DOBLE ROSCA 10x457 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	20.00	\$ 225.47	DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 47/100 M.N.	\$ 4,509.40
456616	PLACA 1PC 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	6.00	\$ 39.64	TREINTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N.	\$ 237.84
458016	PLACA 2PC 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	8.00	\$ 95.15	NOVENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N.	\$ 570.90
457205	REMATE PIACSR CAL. 2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	58.00	\$ 112.36	CIENTO DOCE PESOS 36/100 M.N.	\$ 6,292.16
457601	SOPORTE CV1 INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 365.12	TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 730.24
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	1.00	\$ 562.15	QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N.	\$ 562.15
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	8.00	\$ 690.15	SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 15/100 M.N.	\$ 5,521.20
456674	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 6" (16 x 152 mm) INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	9.00	\$ 95.14	NOVENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.	\$ 856.26
456675	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 3 1/8" (16 x 76 mm) INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 99.25	NOVENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N.	\$ 198.50
452724	TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 13mm DE DIÁMETRO INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 295.36	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N.	\$ 295.36
452726	TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 32mm DE DIÁMETRO INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 750.26	SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 750.26
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	16.00	\$ 845.26	OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 13,524.16
<b>LUMINARIAS, POSTES, TORRES Y TRANSFORMADORES</b>						
455505	LUMINARIA TIPO ZULU ESPECIAL LED 100W INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	15.00	\$ 13,526.47	TRECE MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 47/100 M.N.	\$ 202,897.05
458911	TORRE METÁLICA SENCILLA DE 12.00 m COLOCADO CON PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR Y CONCRETO HECHO EN OBRA f'c=150 kg/cm2. 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	14.00	\$ 45,250.36	CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 36/100 M.N.	\$ 633,505.04
456940	TORRE METÁLICA DOBLE DE 12.00 m DE ALTURA INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, PARADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLOPEO f'c=150 kg/cm2, SEGUN ESPECIFICACIÓN DE LA C.F.E., MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 65,120.36	SESENTA Y CINCO MIL CIENTO VEINTE PESOS 36/100 M.N.	\$ 130,240.72
458111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN DE 25kva 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	\$ 68,125.69	SESENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 69/100 M.N.	\$ 68,125.69
<b>SUBTOTAL</b>						<b>\$ 1,524,407.06</b>
<b>16% I.V.A.</b>						<b>\$ 243,917.93</b>
<b>TOTAL</b>						<b>\$ 1,768,404.99</b>

  
L.C. GILBERTO GARCIA VALDEZ  
Representante legal