



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

NOMBRE DE OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN CALLE PRINCIPAL,

UBICACIÓN: LA HACIENDITA, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.020.FAISMUN.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 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	\$ 17,458.63	DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N.	\$ 17,458.63
702416	EXCAVACIÓN DE CEPA PARA POSTE DE CONCRETO DE 12-750 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	18.00	\$ 1,512.32	UN MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 32/100 M.N.	\$ 27,221.76
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	1.00	\$ 1,116.26	UN MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 26/100 M.N.	\$ 1,116.26
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	4.00	\$ 1,410.25	UN MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 25/100 M.N.	\$ 5,641.00
453361	RETIRO DE POSTE O TORRE EXISTENTE DE CUALQUIER ALTURA Y A CUALQUIER DISTANCIA INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE CABLES Y HERRAJES, EXCAVACIONES EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, CARGA, ACARREOS HASTA DONDE LA C.F.E. O SUPERVISIÓN LO INDIQUE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00	\$ 1,426.58	UN MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 58/100 M.N.	\$ 5,706.32
453362	REUBICACIÓN DE POSTE INCLUYE: EXCAVACIONES EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, CARGA, ACARREOS HASTA DONDE LA C.F.E. O SUPERVISIÓN LO INDIQUE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	3.00	\$ 6,748.12	SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N.	\$ 20,244.36
<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	21.00	\$ 312.58	TRESCIENTOS DOCE PESOS 58/100 M.N.	\$ 6,564.18
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	5.00	\$ 390.45	TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 45/100 M.N.	\$ 1,952.25
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	21.00	\$ 195.16	CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.	\$ 4,098.36
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	65.00	\$ 270.00	DOSCIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 17,550.00
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	21.00	\$ 335.41	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N.	\$ 7,043.61
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	4.00	\$ 190.16	CIENTO NOVENTA PESOS 16/100 M.N.	\$ 760.64
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	21.00	\$ 170.48	CIENTO SETENTA PESOS 48/100 M.N.	\$ 3,580.08
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	88.00	\$ 88.26	OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.	\$ 7,766.88
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	72.00	\$ 812.47	OCHOCIENTOS DOCE PESOS 47/100 M.N.	\$ 58,497.84
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	4.00	\$ 148.69	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N.	\$ 594.76
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	26.00	\$ 160.16	CIENTO SESENTA PESOS 16/100 M.N.	\$ 4,164.16
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	33.00	\$ 320.15	TRESCIENTOS VEINTE PESOS 15/100 M.N.	\$ 10,564.95
451502	BASTIDOR TIPO B-1 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	4.00	\$ 310.48	TRESCIENTOS DIEZ PESOS 48/100 M.N.	\$ 1,241.92
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	28.00	\$ 510.26	QUINIENTOS DIEZ PESOS 26/100 M.N.	\$ 14,287.28
450128	BRAZO DE ACERO 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	33.00	\$ 590.48	QUINIENTOS NOVENTA PESOS 48/100 M.N.	\$ 19,485.84
451880	CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 110 AWG INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	253.00	\$ 215.69	DOSCIENTOS QUINCE PESOS 69/100 M.N.	\$ 54,569.57
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	92.00	\$ 85.16	OCHENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.	\$ 7,834.72
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	30.10	\$ 910.25	NOVECIENTOS DIEZ PESOS 25/100 M.N.	\$ 27,398.53
451817	CABLE NEUTRAL 2" CALIBRE 110 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	950.00	\$ 195.46	CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N.	\$ 185,687.00
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	165.00	\$ 32.10	TREINTA Y DOS PESOS 10/100 M.N.	\$ 5,296.50
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	8.00	\$ 461.36	CUATROCIENTOS SESENTA Y UNO PESOS 36/100 M.N.	\$ 3,690.88
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	127.00	\$ 70.16	SETENTA PESOS 16/100 M.N.	\$ 8,910.32



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

NOMBRE DE OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN CALLE PRINCIPAL,

UBICACIÓN: LA HACIENDITA, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.020.FAISMUN.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
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	9.00	\$ 520.36	QUINIENTOS VEINTE PESOS 36/100 M.N.	\$ 4,683.24
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	9.00	\$ 170.56	CIENTO SETENTA PESOS 56/100 M.N.	\$ 1,535.04
452915	CORTACIRCUITOS TIPO FUSIBLE PARA INTEMPERIE DE TIPO EXPULSIÓN DE 14.4 kv, 100amp MARCA SELMEC O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA. 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	7.00	\$ 3,100.26	TRES MIL CIENTO PESOS 26/100 M.N.	\$ 21,701.82
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	10.00	\$ 2,846.15	DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N.	\$ 28,461.50
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	28.00	\$ 1,512.48	UN MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 48/100 M.N.	\$ 42,349.44
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	7.00	\$ 160.25	CIENTO SESENTA PESOS 25/100 M.N.	\$ 1,121.75
453602	FOTOCELDA ELÉCTRICA CON BASE SENSOR DE LUZ 220 VOLTS 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	33.00	\$ 385.19	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N.	\$ 12,711.27
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	4.00	\$ 170.15	CIENTO SETENTA PESOS 15/100 M.N.	\$ 680.60
454202	GRAPA REVATE 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	26.00	\$ 310.26	TRESCIENTOS DIEZ PESOS 26/100 M.N.	\$ 8,066.76
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	5.00	\$ 88.10	OCHENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N.	\$ 440.50
454521	GUARDALINEAS 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	72.00	\$ 155.10	CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N.	\$ 11,167.20
456001	MOLDURA RE INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	7.00	\$ 130.16	CIENTO TREINTA PESOS 16/100 M.N.	\$ 911.12
456301	OJO RE INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	18.00	\$ 120.48	CIENTO VEINTE PESOS 48/100 M.N.	\$ 2,168.64
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	24.00	\$ 210.45	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 45/100 M.N.	\$ 5,050.80
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	16.00	\$ 38.95	TREINTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N.	\$ 623.20
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	16.00	\$ 69.12	SESENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$ 1,105.92
457205	REVATE 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	53.00	\$ 120.14	CIENTO VEINTE PESOS 14/100 M.N.	\$ 6,367.42
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	4.00	\$ 300.25	TRESCIENTOS PESOS 25/100 M.N.	\$ 1,201.00
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	3.00	\$ 520.14	QUINIENTOS VEINTE PESOS 14/100 M.N.	\$ 1,560.42
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	25.00	\$ 692.14	SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N.	\$ 17,303.50
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	25.00	\$ 81.26	OCHENTA Y UNO PESOS 26/100 M.N.	\$ 2,031.50
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	4.00	\$ 85.46	OCHENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N.	\$ 341.84
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	8.00	\$ 570.96	QUINIENTOS SETENTA PESOS 96/100 M.N.	\$ 4,567.68
<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	37.00	\$ 14,569.14	CATORCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$ 539,058.18
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	18.00	\$ 12,489.26	DOCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N.	\$ 224,806.68
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	1.00	\$ 42,341.59	CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UNO PESOS 59/100 M.N.	\$ 42,341.59
456940	TORRE METÁLICA DOBLE DE 12.00 m DE ALTURA INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN MATERIAL, PARADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLÓPEO 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	4.00	\$ 65,741.26	SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UNO PESOS 26/100 M.N.	\$ 262,965.04
4581103-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN DE 15kva 13200YT/7620-120/240v INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, GARANTIA POR ESCRITO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 63,146.58	SESENTA Y TRES MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N.	\$ 126,293.16
<b>SUBTOTAL</b>						<b>\$ 1,900,548.41</b>
<b>16% I.V.A.</b>						<b>\$ 304,087.27</b>
<b>TOTAL</b>						<b>\$ 2,204,635.68</b>



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

NOMBRE DE OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN CALLE PRINCIPAL.

UBICACIÓN: LA HACIENDITA, HUMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.020.FAISMUN.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 0.80 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 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	\$ 12,589.14	DOCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$ 12,589.14
702416	EXCAVACIÓN DE CEPA PARA POSTE DE CONCRETO DE 12-750 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	18.00	\$ 1,411.16	UN MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS 16/100 M.N.	\$ 25,400.88
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	1.00	\$ 1,248.69	UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N.	\$ 1,248.69
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	4.00	\$ 1,310.25	UN MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 25/100 M.N.	\$ 5,241.00
453361	RETIRO DE POSTE O TORRE EXISTENTE DE CUALQUIER ALTURA Y A CUALQUIER DISTANCIA. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE CABLES Y HERRAJES, EXCAVACIONES EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, CARGA, ACARREOS HASTA DONDE LA C.F.E. O SUPERVISIÓN LO INDIQUE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00	\$ 1,548.13	UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N.	\$ 6,192.52
453362	REUBICACIÓN DE POSTE. INCLUYE: EXCAVACIONES EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, CARGA, ACARREOS HASTA DONDE LA C.F.E. O SUPERVISIÓN LO INDIQUE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	3.00	\$ 5,789.21	CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N.	\$ 17,367.63
<b>RED ELÉCTRICA</b>						
450120	ABRAZADERA 0BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	21.00	\$ 245.69	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N.	\$ 5,159.49
450121	ABRAZADERA 0BS 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	5.00	\$ 378.15	TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.	\$ 1,890.75
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	21.00	\$ 200.17	DOSCIENTOS PESOS 17/100 M.N.	\$ 4,203.57
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	65.00	\$ 258.47	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.	\$ 16,800.55
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	21.00	\$ 345.69	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N.	\$ 7,259.49
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	4.00	\$ 189.92	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N.	\$ 759.68
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	21.00	\$ 165.14	CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.	\$ 3,467.94
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	88.00	\$ 82.45	OCHENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N.	\$ 7,255.60
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	72.00	\$ 745.26	SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 53,658.72
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	4.00	\$ 142.56	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N.	\$ 570.24
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	26.00	\$ 350.47	TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 47/100 M.N.	\$ 9,112.22
450801	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	33.00	\$ 197.85	CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N.	\$ 6,529.05
451502	BASTIDOR TIPO B-1. 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	4.00	\$ 279.25	DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N.	\$ 1,117.00
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	28.00	\$ 450.26	CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 12,607.28
450128	BRAZO DE ACERO 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	33.00	\$ 580.26	QUINIENTOS OCHENTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 19,148.58
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	253.00	\$ 210.36	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 36/100 M.N.	\$ 53,221.08
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	92.00	\$ 83.69	OCHENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.	\$ 7,699.48
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	30.10	\$ 816.47	OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 47/100 M.N.	\$ 24,575.75
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	950.00	\$ 180.69	CIENTO OCHENTA PESOS 69/100 M.N.	\$ 171,655.50
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	165.00	\$ 47.59	CUARENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.	\$ 7,852.35
458505	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	8.00	\$ 180.59	CIENTO OCHENTA PESOS 59/100 M.N.	\$ 1,444.72
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	127.00	\$ 66.79	SESENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N.	\$ 8,482.33



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

NOMBRE DE OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN CALLE PRINCIPAL.

UBICACIÓN: LA HACIENDITA, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.020.FAISMUN.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
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	9.00	\$ 419.78	CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 78/100 M.N.	\$ 3,778.02
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	9.00	\$ 168.49	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N.	\$ 1,516.41
452915	CORTACIRCUITOS TIPO FUSIBLE PARA INTEMPERIE DE TIPO EXPULSIÓN DE 14.4 kv, 100amp. MARCA SELMEC O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA). 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	7.00	\$ 2,549.14	DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$ 17,843.98
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	10.00	\$ 2,700.56	DOS MIL SETECIENTOS PESOS 56/100 M.N.	\$ 27,005.60
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	28.00	\$ 1,489.56	UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.	\$ 41,707.68
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	7.00	\$ 152.69	CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N.	\$ 1,068.83
453802	FOTOCELDA ELÉCTRICA CON BASE. SENSOR DE LUZ 220 VOLTS. 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	33.00	\$ 350.89	TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 89/100 M.N.	\$ 11,579.37
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	4.00	\$ 162.48	CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N.	\$ 649.92
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	26.00	\$ 305.64	TRESCIENTOS CINCO PESOS 64/100 M.N.	\$ 7,946.64
454501	GUARDACAÑO 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	5.00	\$ 82.94	OCHENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N.	\$ 414.70
454521	GUARDALÍNEAS 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	72.00	\$ 152.63	CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N.	\$ 10,989.36
456001	MOLDURA RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	7.00	\$ 147.99	CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 99/100 M.N.	\$ 1,035.93
456301	OJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	18.00	\$ 123.47	CIENTO VEINTITRES PESOS 47/100 M.N.	\$ 2,222.46
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	24.00	\$ 219.14	DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$ 5,259.36
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	16.00	\$ 35.78	TREINTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N.	\$ 572.48
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	16.00	\$ 55.98	CINCUENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N.	\$ 895.68
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	53.00	\$ 100.26	CIEEN PESOS 26/100 M.N.	\$ 5,313.78
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	4.00	\$ 342.59	TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.	\$ 1,370.36
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	3.00	\$ 510.26	QUINIENTOS DIEZ PESOS 26/100 M.N.	\$ 1,530.78
457813	TIRANTE T-2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILIDAD, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	25.00	\$ 680.26	SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 17,006.50
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	25.00	\$ 89.47	OCHENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.	\$ 2,236.75
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	4.00	\$ 91.25	NOVENTA Y UNO PESOS 25/100 M.N.	\$ 365.00
456992	VARILLA DE TIERRA COPPERVELD 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	9.00	\$ 560.69	QUINIENTOS OCHENTA PESOS 69/100 M.N.	\$ 4,645.52
<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	37.00	\$ 18,963.25	DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N.	\$ 701,640.25
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	18.00	\$ 13,598.48	TRECE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N.	\$ 244,772.64
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	1.00	\$ 45,896.25	CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N.	\$ 45,896.25
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	4.00	\$ 68,795.14	SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.	\$ 275,180.56
4581103-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN DE 15kva 13200Y/7820-120/240v. 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	2.00	\$ 62,637.48	SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N.	\$ 125,274.96
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 2,051,404.00</b>
					<b>16% I.V.A.</b>	<b>\$ 328,224.94</b>
					<b>TOTAL</b>	<b>\$ 2,379,628.94</b>



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



NOMBRE DE OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN CALLE PRINCIPAL.

UBICACIÓN: LA HACIENDITA, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.020.FAISMUN.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 TRAVESAÑOS DE 1.07 m; PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS; LÁMINA NEGRA CAL 18 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	\$ 15,978.36	QUINCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N.	\$ 15,978.36
702416	EXCAVACIÓN DE CEPA PARA POSTE DE CONCRETO DE 12-750 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	18.00	\$ 1,231.45	UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UNO PESOS 45/100 M.N.	\$ 22,166.10
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	1.00	\$ 1,339.48	UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$ 1,339.48
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	4.00	\$ 1,538.14	UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.	\$ 6,152.56
453361	RETIRO DE POSTE O TORRE EXISTENTE DE CUALQUIER ALTURA Y A CUALQUIER DISTANCIA. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE CABLES Y HERRAJES, EXCAVACIONES EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, CARGA, ACARREOS HASTA DONDE LA C.F.E. O SUPERVISIÓN LO INDIQUE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00	\$ 2,998.56	DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N.	\$ 11,994.24
453362	REUBICACIÓN DE POSTE. INCLUYE: EXCAVACIONES EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, CARGA, ACARREOS HASTA DONDE LA C.F.E. O SUPERVISIÓN LO INDIQUE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	3.00	\$ 3,820.14	TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 14/100 M.N.	\$ 11,460.42
	<b>RED ELÉCTRICA</b>					
450120	ABRAZADERA 0BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	21.00	\$ 225.45	DOSCIENTOS VEINICINCO PESOS 45/100 M.N.	\$ 4,734.45
450121	ABRAZADERA 0BS 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	5.00	\$ 375.25	TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N.	\$ 1,876.25
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	21.00	\$ 200.15	DOSCIENTOS PESOS 15/100 M.N.	\$ 4,203.15
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	65.00	\$ 226.48	DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 48/100 M.N.	\$ 14,721.20
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	21.00	\$ 328.16	TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 16/100 M.N.	\$ 6,891.36
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	4.00	\$ 180.26	CIENTO OCHENTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 721.04
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	21.00	\$ 160.58	CIENTO SESENTA PESOS 58/100 M.N.	\$ 3,372.18
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	88.00	\$ 65.14	SESENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.	\$ 5,732.32
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	72.00	\$ 650.12	SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 12/100 M.N.	\$ 46,808.64
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	4.00	\$ 137.18	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 18/100 M.N.	\$ 548.72
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	26.00	\$ 320.14	TRESCIENTOS VEINTE PESOS 14/100 M.N.	\$ 8,323.64
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	33.00	\$ 190.15	CIENTO NOVENTA PESOS 15/100 M.N.	\$ 6,274.95
451502	BASTIDOR TIPO B-1. 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	4.00	\$ 243.69	DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.	\$ 974.76
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	28.00	\$ 452.16	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N.	\$ 12,660.48
450128	BRAZO DE ACERO 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	33.00	\$ 542.69	QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N.	\$ 17,908.77
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	253.00	\$ 199.58	CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N.	\$ 50,493.74
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	92.00	\$ 85.16	OCHENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.	\$ 7,834.72
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	30.10	\$ 808.12	OCHOCIENTOS OCHO PESOS 12/100 M.N.	\$ 24,324.41
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	950.00	\$ 175.86	CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.	\$ 167,067.00
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	185.00	\$ 38.15	TREINTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.	\$ 6,294.75
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	8.00	\$ 162.18	CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N.	\$ 1,297.44
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	127.00	\$ 56.48	CINCUENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N.	\$ 7,172.96

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



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



Servicios de Construcción  
Amealco, S.A. de C.V.

NOMBRE DE OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN CALLE PRINCIPAL.

UBICACIÓN: LA HACIENDITA, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.020.FAISMUN.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
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	9.00	\$ 415.45	CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 45/100 M.N.	\$ 3,739.05
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	9.00	\$ 162.48	CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N.	\$ 1,462.32
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	7.00	\$ 2,048.16	DOS MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N.	\$ 14,337.12
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	10.00	\$ 2,284.12	DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N.	\$ 22,841.20
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	28.00	\$ 1,342.59	UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.	\$ 37,592.52
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	7.00	\$ 145.26	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 1,016.82
453602	FOTOCELDA ELÉCTRICA CON BASE, SENSOR DE LUZ 220 VOLTS. 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	33.00	\$ 332.98	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 98/100 M.N.	\$ 10,988.34
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	4.00	\$ 160.51	CIENTO SESENTA PESOS 51/100 M.N.	\$ 642.04
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	26.00	\$ 301.25	TRESCIENTOS UNO PESOS 25/100 M.N.	\$ 7,832.50
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	5.00	\$ 75.26	SETENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 376.30
454521	GUARDALÍNEAS CORTO PIACSR 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	72.00	\$ 140.32	CIENTO CUARENTA PESOS 32/100 M.N.	\$ 10,103.04
456001	MOLDURA RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	7.00	\$ 145.28	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.	\$ 1,016.96
456301	OJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	18.00	\$ 118.45	CIENTO DIECIOCHO PESOS 45/100 M.N.	\$ 2,132.10
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	24.00	\$ 220.15	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 15/100 M.N.	\$ 5,283.60
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	16.00	\$ 30.48	TREINTA PESOS 48/100 M.N.	\$ 487.68
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	16.00	\$ 52.36	CINCUENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N.	\$ 837.76
45720S	REMATÉ 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	53.00	\$ 92.15	NOVENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N.	\$ 4,883.95
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	4.00	\$ 228.45	DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 45/100 M.N.	\$ 913.80
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	3.00	\$ 510.23	QUINIENTOS DIEZ PESOS 23/100 M.N.	\$ 1,530.69
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	25.00	\$ 665.18	SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N.	\$ 16,629.50
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	25.00	\$ 81.26	OCHENTA Y UNO PESOS 26/100 M.N.	\$ 2,031.50
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	4.00	\$ 79.48	SETENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$ 317.92
456992	VARRILLA 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	8.00	\$ 586.14	QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N.	\$ 4,689.12
<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	37.00	\$ 12,690.14	DOCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 14/100 M.N.	\$ 469,535.18
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	18.00	\$ 12,908.47	DOCE MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 47/100 M.N.	\$ 232,352.46
456911	TORRE METÁLICA SENCILLA DE 12.00 m COLOCADO CON PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR Y CONCRETO HECHO EN OBRA $f_c=150 \text{ kg/cm}^2$ . 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	1.00	\$ 43,426.30	CUARENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 30/100 M.N.	\$ 43,426.30
456940	TORRE METÁLICA DOBLE DE 12.00 m de ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, PARADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLOPEO $f_c=150 \text{ kg/cm}^2$ , SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE LA C.F.E., MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 59,462.19	CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.	\$ 237,848.76
4581103-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN DE 15kva 13200Y/7620-120/240v. 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	2.00	\$ 58,250.25	CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 25/100 M.N.	\$ 116,500.50
<b>SUBTOTAL</b>						\$ 1,720,677.12
<b>16% I.V.A.</b>						\$ 275,308.34
<b>TOTAL</b>						\$ 1,995,985.46