



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: "SAN PEDRO, HUIMILPAN, QRO."

CONCURSO: MHQ.016.FAISMUN.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
PRELIMINARES						
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 TRAVESANOS 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	\$ 13,526.47	TRECE MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 47/100 M.N.	\$ 13,526.47
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	7.00	\$ 1,115.26	UN MIL CIENTO QUINCE PESOS 26/100 M.N.	\$ 7,806.82
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	\$ 1,645.67	UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N.	\$ 1,645.67
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	\$ 1,845.36	UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N.	\$ 7,381.44
RED ELÉCTRICA						
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	23.00	\$ 251.47	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UNO PESOS 47/100 M.N.	\$ 5,783.81
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	\$ 165.14	CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.	\$ 825.70
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	21.00	\$ 245.69	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N.	\$ 5,159.49
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	7.00	\$ 330.26	TRESCIENTOS TREINTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 2,311.82
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	\$ 179.83	CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N.	\$ 719.32
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	9.00	\$ 169.70	CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N.	\$ 1,527.30
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	48.00	\$ 78.59	SETENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N.	\$ 3,772.32
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	24.00	\$ 670.89	SEISCIENTOS SETENTA PESOS 89/100 M.N.	\$ 16,101.36
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	1.00	\$ 125.69	CIENTO VEINTICINCO PESOS 69/100 M.N.	\$ 125.69
450301	AISLADOR DE SUSPENSIÓN ASÚS 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	24.00	\$ 333.48	TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 48/100 M.N.	\$ 8,003.52
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	17.00	\$ 198.14	CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.	\$ 3,368.38
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	16.00	\$ 550.47	QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 47/100 M.N.	\$ 8,807.52
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	2.00	\$ 650.29	SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 29/100 M.N.	\$ 1,300.58
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	14.00	\$ 670.12	SEISCIENTOS SETENTA PESOS 12/100 M.N.	\$ 9,381.68
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	233.50	\$ 220.36	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 36/100 M.N.	\$ 51,454.06
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	15.00	\$ 79.28	SETENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.	\$ 1,189.20
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	23.00	\$ 826.14	OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 14/100 M.N.	\$ 19,001.22
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	540.00	\$ 210.37	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 37/100 M.N.	\$ 113,599.80
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	70.00	\$ 45.26	CUARENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 3,168.20
456505	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	7.00	\$ 189.47	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.	\$ 1,326.29
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	44.00	\$ 95.48	NOVENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N.	\$ 4,201.12
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	6.00	\$ 354.19	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N.	\$ 2,125.14
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	6.00	\$ 129.48	CIENTO VEINTINUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$ 776.88
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	6.00	\$ 3,500.97	TRES MIL QUINIENTOS PESOS 97/100 M.N.	\$ 21,005.82
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	12.00	\$ 2,894.16	DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N.	\$ 34,729.92
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	9.00	\$ 1,859.14	UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$ 16,732.26

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

NOMBRE DE OBRA: "AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN VARIAS CALLES.
UBICACIÓN: "SAN PEDRO, HUIMILPAN, QRO."

CONCURSO: MHQ.016.FAISMUN.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
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	6.00	\$ 165.48	CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N.	\$ 992.88
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	14.00	\$ 410.26	CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 26/100 M.N.	\$ 5,743.64
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	1.00	\$ 175.69	CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N.	\$ 175.69
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	24.00	\$ 350.26	TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 8,406.24
454501	GUARDACABO TIPO G1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 85.69	OCHENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N.	\$ 85.69
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	24.00	\$ 170.25	CIENTO SETENTA PESOS 25/100 M.N.	\$ 4,086.00
458002	MUERTO CANAL INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 1,321.64	UN MIL TRESCIENTOS VEINTIUNO PESOS 64/100 M.N.	\$ 1,321.64
456301	OJO RE INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	24.00	\$ 125.97	CIENTO VEINTICINCO PESOS 97/100 M.N.	\$ 3,023.28
456610	PERNO ANCLA 1PA INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 495.12	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 495.12
456643	PERNO DOBLE ROSCA 16x457 mm (5/8"x18") 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	24.00	\$ 235.69	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N.	\$ 5,656.56
456618	PLACA 1PC 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	12.00	\$ 48.59	CUARENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N.	\$ 583.08
456619	PLACA 2PC 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	12.00	\$ 71.36	SETENTA Y UNO PESOS 36/100 M.N.	\$ 856.32
459203	PROTECTOR PARA RETENIDA INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 920.16	NOVECIENTOS VEINTE PESOS 16/100 M.N.	\$ 920.16
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	22.00	\$ 112.98	CIENTO DOCE PESOS 98/100 M.N.	\$ 2,485.56
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	4.00	\$ 199.56	CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.	\$ 798.24
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	\$ 85.26	OCHENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 341.04
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	7.00	\$ 590.18	QUINIENTOS NOVENTA PESOS 18/100 M.N.	\$ 4,131.26
	LUMINARIAS, POSTES, TORRES Y TRANSFORMADORES					\$ -
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	14.00	\$ 15,526.94	QUINCE MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 94/100 M.N.	\$ 217,377.16
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	7.00	\$ 14,589.21	CATORCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N.	\$ 102,124.47
456940	TORRE METÁLICA DOBLE DE 12.00 m DE ALTURA INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, PARADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLÓPEO f _c =150 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	\$ 68,264.38	SESENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N.	\$ 273,057.52
456911	TORRE METÁLICA SENCILLA DE 12.00 m COLOCADO CON PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR Y CONCRETO HECHO EN OBRA f _c =150 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	\$ 55,120.25	CINCUENTA Y CINCO MIL CIENTO VEINTE PESOS 25/100 M.N.	\$ 55,120.25
4581103-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN DE 15kva 13200Y/17820-120/240v. 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	\$ 55,250.25	CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 25/100 M.N.	\$ 110,500.50
					SUBTOTAL	\$ 1,165,141.10
					16% I.V.A.	\$ 186,422.58
					TOTAL	\$ 1,351,563.68



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: "SAN PEDRO, HUIMILPAN, QRO."

CONCURSO: MHQ.016.FAISMUN.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
PRELIMINARES						
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	\$ 16,067.26	DIECISEIS MIL SESENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N.	\$ 16,067.26
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	7.00	\$ 1,230.25	UN MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 25/100 M.N.	\$ 8,611.75
702417	EXCAVACION DE CEPA PARA TORRE SENCILLA DE 12 METROS CON MEDIOS MECANICOS 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	\$ 1,342.16	UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N.	\$ 1,342.16
202418	EXCAVACION DE CEPA PARA TORRE DOBLE DE 12 METROS CON MEDIOS MECANICOS 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	\$ 1,545.26	UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 6,181.04
RED ELÉCTRICA						
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	23.00	\$ 230.14	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 14/100 M.N.	\$ 5,293.22
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	\$ 380.15	TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 15/100 M.N.	\$ 1,900.75
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	21.00	\$ 224.18	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 18/100 M.N.	\$ 4,707.78
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	7.00	\$ 325.69	TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 69/100 M.N.	\$ 2,279.83
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	\$ 179.25	CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N.	\$ 717.00
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	9.00	\$ 162.28	CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N.	\$ 1,460.52
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	48.00	\$ 67.15	SESENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N.	\$ 3,223.20
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	24.00	\$ 650.71	SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 71/100 M.N.	\$ 15,617.04
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	1.00	\$ 140.96	CIENTO CUARENTA PESOS 96/100 M.N.	\$ 140.96
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	24.00	\$ 320.15	TRESCIENTOS VEINTE PESOS 15/100 M.N.	\$ 7,683.60
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	17.00	\$ 189.45	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.	\$ 3,220.65
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	16.00	\$ 448.56	CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N.	\$ 7,176.96
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	2.00	\$ 684.15	SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N.	\$ 1,368.30
450128	BRAZO DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIA DE 0.80 M DE LARGO 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	14.00	\$ 542.82	QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N.	\$ 7,599.48
451880	CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 7/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	233.50	\$ 201.36	DOSCIENTOS UNO PESOS 36/100 M.N.	\$ 47,017.56
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	15.00	\$ 85.17	OCHENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.	\$ 1,277.55
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	23.00	\$ 799.48	SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$ 18,388.04
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	540.00	\$ 172.69	CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N.	\$ 93,252.60
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	70.00	\$ 40.01	CUARENTA PESOS 01/100 M.N.	\$ 2,800.70
456505	CARGA CADWELD 90. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	7.00	\$ 159.62	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N.	\$ 1,117.34
452401	CONECTOR AC50B-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	44.00	\$ 55.72	CINCUENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N.	\$ 2,451.68
452450	CONECTOR PERICO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00	\$ 410.26	CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 26/100 M.N.	\$ 2,461.56
452430	CONECTOR ESTRIBO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00	\$ 165.10	CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N.	\$ 990.60
452915	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, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00	\$ 2,025.18	DOS MIL VEINTICINCO PESOS 18/100 M.N.	\$ 12,151.08
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	12.00	\$ 2,240.07	DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 07/100 M.N.	\$ 26,880.84
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	9.00	\$ 1,655.09	UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N.	\$ 14,895.81

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

NOMBRE DE OBRA: "AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN VARIAS CALLES.
UBICACIÓN: "SAN PEDRO, HUIMILPAN, QRO."

CONCURSO: MHQ.016.FAISMUN.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
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	6.00	\$ 148.26	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.	\$ 889.56
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	14.00	\$ 332.14	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 14/100 M.N.	\$ 4,649.96
454204	GRAPA PARALELA GP1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 164.12	CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N.	\$ 164.12
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	24.00	\$ 290.14	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 14/100 M.N.	\$ 6,963.36
454501	GUARDACABO TIPO G1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 76.13	SETENTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N.	\$ 76.13
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	24.00	\$ 146.48	CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N.	\$ 3,515.52
456002	MUERTO CANAL. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 1,248.26	UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.	\$ 1,248.26
456301	OJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	24.00	\$ 118.45	CIENTO DIECIOCHO PESOS 45/100 M.N.	\$ 2,842.80
456610	PERNO ANCLA 1PA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 492.36	CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N.	\$ 492.36
456643	PERNO DOBLE ROSCA 19x457 mm (3/8"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	\$ 212.69	DOSCIENTOS DOCE PESOS 69/100 M.N.	\$ 5,104.56
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	12.00	\$ 30.90	TREINTA PESOS 90/100 M.N.	\$ 370.80
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	12.00	\$ 55.16	CINCUENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.	\$ 661.92
459203	PROTECTOR PARA RETENIDA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 870.12	OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 12/100 M.N.	\$ 870.12
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	22.00	\$ 92.45	NOVENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N.	\$ 2,033.90
457501	SOPORTE CVT. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 228.59	DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 59/100 M.N.	\$ 914.36
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	\$ 77.88	SETENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N.	\$ 311.52
456992	VARILLA DE TIERRA COPPERWELD DE 5/8" DE 3.00m. CON CONECTOR INCLUYE: CARGA CADIWELD, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	7.00	\$ 578.59	QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N.	\$ 4,050.13
	LUMINARIAS, POSTES, TORRES Y TRANSFORMADORES					\$ -
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	14.00	\$ 12,598.59	DOCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N.	\$ 176,380.26
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	7.00	\$ 12,800.28	DOCE MIL OCHOCIENTOS PESOS 28/100 M.N.	\$ 89,601.96
456940	TORRE METÁLICA DOBLE DE 12.00 m DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, PARADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLÓPEO f _c =150 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	\$ 60,510.29	SESENTA MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 29/100 M.N.	\$ 242,041.16
456911	TORRE METÁLICA SENCILLA DE 12.00 m COLOCADO CON PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR Y CONCRETO HECHO EN OBRA f _c =150 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	\$ 43,025.69	CUARENTA Y TRES MIL VEINTICINCO PESOS 69/100 M.N.	\$ 43,025.69
4581103-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN DE 15kva 13200V/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	\$ 58,316.25	CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 25/100 M.N.	\$ 116,632.50
					SUBTOTAL	\$ 1,021,117.81
					16% I.V.A.	\$ 163,378.85
					TOTAL	\$ 1,184,496.66



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

C. JORGE LUIS ORDAZ MORALES

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

UBICACIÓN: "SAN PEDRO, HUIMILPAN, QRO."

CONCURSO: MHQ.016.FAISMUN.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
PRELIMINARES						
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 TRAVESAJES 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 AUTOADHESIBLE 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	\$ 18,526.21	DIECIOCHO MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 21/100 M.N.	\$ 18,526.21
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	7.00	\$ 3,520.14	TRES MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 14/100 M.N.	\$ 24,640.98
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	\$ 2,589.14	DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$ 2,589.14
202416	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	\$ 2,680.16	DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 16/100 M.N.	\$ 10,720.64
RED ELÉCTRICA						
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	23.00	\$ 290.19	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 19/100 M.N.	\$ 6,674.37
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	\$ 450.26	CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 2,251.30
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	21.00	\$ 239.14	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$ 5,021.94
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	7.00	\$ 340.78	TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 78/100 M.N.	\$ 2,385.46
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	\$ 195.69	CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N.	\$ 782.76
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	9.00	\$ 199.47	CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.	\$ 1,795.23
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	48.00	\$ 114.14	CIENTO CATORCE PESOS 14/100 M.N.	\$ 5,478.72
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	24.00	\$ 970.16	NOVECIENTOS SETENTA PESOS 16/100 M.N.	\$ 23,283.84
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	1.00	\$ 164.74	CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N.	\$ 164.74
450301	AISLADOR DE SUSPENSIÓN ASÚS 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	24.00	\$ 350.85	TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 85/100 M.N.	\$ 8,420.40
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	17.00	\$ 212.36	DOSCIENTOS DOCE PESOS 36/100 M.N.	\$ 3,610.12
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	16.00	\$ 550.63	QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 63/100 M.N.	\$ 8,810.08
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	2.00	\$ 710.34	SETECIENTOS DIEZ PESOS 34/100 M.N.	\$ 1,420.68
450128	BRAZO DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIA DE 0.80 M DE LARGO 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	14.00	\$ 680.19	SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 19/100 M.N.	\$ 9,522.66
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	233.50	\$ 305.26	TRESCIENTOS CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 71,278.21
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	15.00	\$ 81.16	OCHENTA Y UN PESOS 16/100 M.N.	\$ 1,217.40
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	23.00	\$ 906.14	NOVECIENTOS SEIS PESOS 14/100 M.N.	\$ 20,841.22
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	540.00	\$ 212.34	DOSCIENTOS DOCE PESOS 34/100 M.N.	\$ 114,663.60
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	70.00	\$ 48.15	CUARENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.	\$ 3,370.50
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	7.00	\$ 193.21	CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N.	\$ 1,352.47
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	44.00	\$ 102.14	CIENTO DOS PESOS 14/100 M.N.	\$ 4,494.16
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	6.00	\$ 410.26	CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 26/100 M.N.	\$ 2,461.56
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	6.00	\$ 155.66	CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N.	\$ 933.96
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	6.00	\$ 2,508.14	DOS MIL QUINIENTOS OCHO PESOS 14/100 M.N.	\$ 15,048.84
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	12.00	\$ 3,010.24	TRES MIL DIEZ PESOS 24/100 M.N.	\$ 36,122.88
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	9.00	\$ 1,910.25	UN MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 25/100 M.N.	\$ 17,192.25



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

C. JORGE LUIS ORDAZ MORALES

NOMBRE DE OBRA: "AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN VARIAS CALLES,

UBICACIÓN: "SAN PEDRO, HUIMILPAN, QRO."

CONCURSO: MHQ.016.FAISMUN.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
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	6.00	\$ 171.26	CIENTO SETENTA Y UN PESOS 26/100 M.N.	\$ 1,027.56
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	14.00	\$ 450.32	CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 32/100 M.N.	\$ 6,304.48
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	1.00	\$ 189.47	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.	\$ 189.47
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	24.00	\$ 410.78	CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 78/100 M.N.	\$ 9,858.72
454501	GUARDACABO TIPO G1 INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 162.14	CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N.	\$ 162.14
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	24.00	\$ 182.36	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N.	\$ 4,376.64
456002	MUERTO CANAL INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 1,346.71	UN MIL TRESIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 1,346.71
456301	OUJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	24.00	\$ 140.29	CIENTO CUARENTA PESOS 29/100 M.N.	\$ 3,366.96
456610	PERNO ANCLA 1PA INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 512.36	QUINIENTOS DOCE PESOS 36/100 M.N.	\$ 512.36
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	\$ 320.58	TRESCIENTOS VEINTE PESOS 58/100 M.N.	\$ 7,693.92
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	12.00	\$ 75.20	SETENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.	\$ 902.40
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	12.00	\$ 60.80	SESENTA PESOS 80/100 M.N.	\$ 729.60
459203	PROTECTOR PARA RETENIDA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 1,200.10	UN MIL DOSCIENTOS PESOS 10/100 M.N.	\$ 1,200.10
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	22.00	\$ 120.36	CIENTO VEINTE PESOS 36/100 M.N.	\$ 2,647.92
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	\$ 250.96	DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 96/100 M.N.	\$ 1,003.84
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	\$ 80.40	OCHENTA PESOS 40/100 M.N.	\$ 321.60
456992	VÁRILLA 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	7.00	\$ 650.17	SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 17/100 M.N.	\$ 4,551.19
	LUMINARIAS, POSTES, TORRES Y TRANSFORMADORES					\$ -
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	14.00	\$ 11,526.10	ONCE MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 10/100 M.N.	\$ 161,365.40
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	7.00	\$ 12,500.25	DOCE MIL QUINIENTOS PESOS 25/100 M.N.	\$ 87,501.75
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/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	\$ 70,258.16	SETENTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N.	\$ 281,032.64
456911	TORRE METÁLICA SENCILLA DE 12.00 m COLOCADO CON PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR Y CONCRETO HECHO EN OBRA f _c =150 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	\$ 52,320.75	CINCUENTA Y DOS MIL TRESIENTOS VEINTE PESOS 75/100 M.N.	\$ 52,320.75
4581103-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN DE 15kva 13200Y17620-120/240v. 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	\$ 58,500.60	CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS PESOS 60/100 M.N.	\$ 117,001.20
					SUBTOTAL	\$ 1,170,493.47
					16% I.V.A.	\$ 187,278.99
					TOTAL	\$ 1,357,772.46