



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

NOMBRE DE OBRA: "AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN CAMINO REAL,

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE EL SAUZ NORTE, HUIMILPAN, QRO."

CONCURSO: MHQ.021.FAISMUN.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LEIRA	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; LAMINA 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	\$ 13,214.03	TRECE MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 03/100 M.N.	\$ 13,214.03
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	1.00	\$ 2,598.14	DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.	\$ 2,598.14
202418	EXCAVACIÓN DE CEPA PARA TORRE DOBLE DE 12 METROS CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL DE 0.00 A 1.60 METROS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 2,615.23	DOS MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 23/100 M.N.	\$ 2,615.23
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	1.00	\$ 7,500.02	SIETE MIL QUINIENTOS PESOS 02/100 M.N.	\$ 7,500.02
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	9.00	\$ 210.16	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 16/100 M.N.	\$ 1,891.44
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	1.00	\$ 408.26	CUATROCIENTOS OCHO PESOS 26/100 M.N.	\$ 408.26
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	9.00	\$ 261.23	DOSCIENTOS SESENTA Y UNO PESOS 23/100 M.N.	\$ 2,351.07
450125	ABRAZADERA 2BS DE MEDIO ANILLO INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 310.26	TRESCIENTOS DIEZ PESOS 26/100 M.N.	\$ 930.78
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	4.00	\$ 150.78	CIENTO CINCUENTA PESOS 78/100 M.N.	\$ 603.12
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	36.00	\$ 60.13	SESENTA PESOS 13/100 M.N.	\$ 2,164.68
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	6.00	\$ 640.26	SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 3,841.56
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	\$ 148.56	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N.	\$ 148.56
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	4.00	\$ 350.16	TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 16/100 M.N.	\$ 1,400.64
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	7.20	\$ 245.68	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N.	\$ 1,768.90
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	12.00	\$ 510.26	QUINIENTOS DIEZ PESOS 26/100 M.N.	\$ 6,123.12
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	4.00	\$ 584.36	QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N.	\$ 2,337.44
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	10.00	\$ 192.47	CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N.	\$ 1,924.70
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	\$ 95.16	NOVENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.	\$ 1,427.40
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	10.00	\$ 812.48	OCHOCIENTOS DOCE PESOS 48/100 M.N.	\$ 8,124.80
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	180.00	\$ 204.16	DOSCIENTOS CUATRO PESOS 16/100 M.N.	\$ 36,748.80
451816	CABLE NEUTRANEL 2+1 CALIBRE 2 MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m	180.00	\$ 140.26	CIENTO CUARENTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 25,246.80
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	2.00	\$ 182.37	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N.	\$ 364.74
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	31.00	\$ 62.47	SESENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N.	\$ 1,936.57
452450	CONECTOR PERICO CAL 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 450.39	CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 39/100 M.N.	\$ 900.78
452430	CONECTOR ESTRIBO CAL 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 185.61	CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N.	\$ 371.22
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	2.00	\$ 3,541.89	TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UNO PESOS 89/100 M.N.	\$ 7,083.78
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	2.00	\$ 1,713.26	UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 26/100 M.N.	\$ 3,426.52
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	\$ 165.28	CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.	\$ 165.28
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	4.00	\$ 420.56	CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 56/100 M.N.	\$ 1,682.24
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	\$ 95.40	NOVENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N.	\$ 95.40

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 ELÉCTRICA EN CAMINO REAL,

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE EL SAUZ NORTE, HUIMILPAN, QRO."

CONCURSO: MHQ.021.FAISMUN.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
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	6.00	\$ 280.39	DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 39/100 M.N.	\$ 1,682.34
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	\$ 1,410.51	UN MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 51/100 M.N.	\$ 1,410.51
456301	GOJE INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 160.48	CIENTO SESENTA PESOS 48/100 M.N.	\$ 641.92
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	\$ 512.39	QUINIENTOS DOCE PESOS 39/100 M.N.	\$ 512.39
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	4.00	\$ 250.96	DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 96/100 M.N.	\$ 1,003.84
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	\$ 996.03	NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N.	\$ 996.03
45720S	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	16.00	\$ 135.14	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.	\$ 2,162.24
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	pza	2.00	\$ 180.64	CIENTO OCHENTA PESOS 64/100 M.N.	\$ 361.28
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	4.00	\$ 18,456.21	Dieciocho MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N.	\$ 73,824.84
456830A	POSTE DE CONCRETO PC-12-750 CON INTERCALACIÓN EN LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 19,854.67	Diecinueve MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N.	\$ 19,854.67
456940	TORRE METÁLICA DOBLE DE 12.00 m DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, PARADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLOPEO f'c=150 kg/cm2. SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE LA C.F.E., MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 85,269.14	OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$ 85,269.14
SUBTOTAL						\$ 327,115.22
16% I.V.A.						\$ 52,338.44
TOTAL						\$ 379,453.66

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 ELÉCTRICA EN CAMINO REAL.

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE EL SAUZ NORTE, HUIMILPAN, QRO."

CONCURSO: MHQ.021.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	\$ 15,926.37	QUINCE MIL NOVECIENTOS VENTISEIS PESOS 37/100 M.N.	\$ 15,926.37
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	1.00	\$ 1,320.12	UN MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 12/100 M.N.	\$ 1,320.12
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	1.00	\$ 1,550.26	UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 1,550.26
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	1.00	\$ 3,945.17	TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.	\$ 3,945.17
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	9.00	\$ 228.15	DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 15/100 M.N.	\$ 2,053.35
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	1.00	\$ 380.14	TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 14/100 M.N.	\$ 380.14
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	9.00	\$ 225.48	DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 48/100 M.N.	\$ 2,029.32
450125	ABRAZADERA 2BS DE MEDIO ANILLO. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 325.25	TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 25/100 M.N.	\$ 975.75
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	4.00	\$ 165.24	CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N.	\$ 660.96
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	36.00	\$ 68.15	SESENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.	\$ 2,453.40
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	6.00	\$ 641.25	SEISCIENTOS CUARENTA Y UNO PESOS 25/100 M.N.	\$ 3,847.50
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	\$ 140.29	CIENTO CUARENTA PESOS 29/100 M.N.	\$ 140.29
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	4.00	\$ 320.14	TRESCIENTOS VEINTE PESOS 14/100 M.N.	\$ 1,280.56
450601	ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE TIPO AS4 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	7.20	\$ 190.14	CIENTO NOVENTA PESOS 14/100 M.N.	\$ 1,369.01
451503	BASTIDOR TIPO B-3. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	12.00	\$ 448.26	CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.	\$ 5,379.12
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	4.00	\$ 580.25	QUINIENTOS OCHENTA PESOS 25/100 M.N.	\$ 2,321.00
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	10.00	\$ 205.26	DOSCIENTOS CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 2,052.60
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	\$ 82.34	OCHENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N.	\$ 1,235.10
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	10.00	\$ 810.25	OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 25/100 M.N.	\$ 8,102.50
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	180.00	\$ 170.24	CIENTO SETENTA PESOS 24/100 M.N.	\$ 30,643.20
451816	CABLE NEUTRANEL 2+1 CALIBRE 2 MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m	180.00	\$ 124.36	CIENTO VEINTICUATRO PESOS 36/100 M.N.	\$ 22,384.80
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	2.00	\$ 158.14	CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.	\$ 316.28
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	31.00	\$ 56.26	CINCUENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N.	\$ 1,744.06
452450	CONECTOR PERICO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 410.36	CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 36/100 M.N.	\$ 820.72
452430	CONECTOR ESTRIBO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 162.48	CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N.	\$ 324.96
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	2.00	\$ 2,210.39	DOS MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 39/100 M.N.	\$ 4,420.78
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	2.00	\$ 1,660.14	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 14/100 M.N.	\$ 3,320.28
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	\$ 160.48	CIENTO SESENTA PESOS 48/100 M.N.	\$ 160.48
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	4.00	\$ 301.26	TRESCIENTOS UNO PESOS 26/100 M.N.	\$ 1,205.04
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	\$ 78.94	SETENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N.	\$ 78.94



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

NOMBRE DE OBRA: "AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN CAMINO REAL,

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE EL SAUZ NORTE, HUIMILPAN, QRO."

CONCURSO: MHQ.021.FAISMUN.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
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	6.00	\$ 143.48	CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N.	\$ 860.88
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	\$ 1,231.48	UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UNO PESOS 48/100 M.N.	\$ 1,231.48
456301	OJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 118.24	CIENTO DIECIOCHO PESOS 24/100 M.N.	\$ 472.96
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	\$ 486.05	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N.	\$ 486.05
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	4.00	\$ 215.36	DOSCIENTOS QUINCE PESOS 36/100 M.N.	\$ 861.44
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	\$ 870.24	OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 24/100 M.N.	\$ 870.24
45720S	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	16.00	\$ 92.15	NOVENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N.	\$ 1,474.40
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	pza	2.00	\$ 560.12	QUINIENTOS SESENTA PESOS 12/100 M.N.	\$ 1,120.24
LUMINARIAS, POSTES, TORRES Y TRANSFORMADORES						
455505	LUMINARIA TIPO ZULU ESPECIAL LED 100W. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 12,589.27	DOCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N.	\$ 50,357.08
456830A	POSTE DE CONCRETO PC-12-750 CON INTERCALACIÓN EN LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 15,845.32	QUINCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.	\$ 15,845.32
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	1.00	\$ 58,147.26	CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N.	\$ 58,147.26
SUBTOTAL						\$ 254,169.41
16% I.V.A.						\$ 40,667.11
TOTAL						\$ 294,836.52



H. AYUNTAMIENTO DE HUIMILPAN
PERÍODO 2024 - 2027

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



NOMBRE DE OBRA: "AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN CAMINO REAL,

UBICACIÓN: "EN LA LOCALIDAD DE EL SAUZ NORTE, HUIMILPAN, QRO."

CONCURSO: MHQ.021-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 AUTOADHESIVO EN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA. FLETE A LA OBRA. EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, MUERTOS DE CONCRETO SIMPLE PARA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 17,512.36	Diecisiete mil quinientos doce pesos 36/100 M.N.	\$ 17,512.36
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	1.00	\$ 1,325.48	UN MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 48/100 M.N.	\$ 1,325.48
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	1.00	\$ 1,610.25	UN MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 25/100 M.N.	\$ 1,610.25
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	1.00	\$ 4,012.58	CUATRO MIL DOCE PESOS 58/100 M.N.	\$ 4,012.58
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	9.00	\$ 294.15	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N.	\$ 2,647.35
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	1.00	\$ 381.26	TRESCIENTOS OCHENTA Y UNO PESOS 26/100 M.N.	\$ 381.26
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	9.00	\$ 250.14	DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 14/100 M.N.	\$ 2,251.26
450125	ABRAZADERA 2BS DE MEDIO ANILLO. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 341.25	TRESCIENTOS CUARENTA Y UNO PESOS 25/100 M.N.	\$ 1,023.75
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	4.00	\$ 165.47	CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N.	\$ 661.88
450304	ASLADOR 1C. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	36.00	\$ 68.59	SESENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N.	\$ 2,469.24
450320	ASLADOR 13PD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00	\$ 750.18	SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 18/100 M.N.	\$ 4,501.08
450315	ASLADOR 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	\$ 145.89	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N.	\$ 145.89
450301	ASLADOR DE SUSPENSIÓN ASUS 15kv. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 339.48	TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$ 1,357.92
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	7.20	\$ 240.15	DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 15/100 M.N.	\$ 1,729.08
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	12.00	\$ 490.25	CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 25/100 M.N.	\$ 5,883.00
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	4.00	\$ 610.29	SEISCIENTOS DIEZ PESOS 29/100 M.N.	\$ 2,441.16
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	10.00	\$ 210.45	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 45/100 M.N.	\$ 2,104.50
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	\$ 110.26	CIENTO DIEZ PESOS 26/100 M.N.	\$ 1,653.90
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	10.00	\$ 820.14	OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 14/100 M.N.	\$ 8,201.40
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	180.00	\$ 215.48	DOSCIENTOS QUINCE PESOS 48/100 M.N.	\$ 38,786.40
451816	CABLE NEUTRANEL 2+1 CALIBRE 2 MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m	180.00	\$ 130.25	CIENTO TREINTA PESOS 25/100 M.N.	\$ 23,445.00
456505	CARGA CADWELD 90. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 174.16	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N.	\$ 348.32
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	31.00	\$ 62.15	SESENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N.	\$ 1,926.65
452450	CONECTOR PERICO CAL 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 420.16	CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 16/100 M.N.	\$ 840.32
452430	CONECTOR ESTRIBO CAL 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 170.59	CIENTO SETENTA PESOS 59/100 M.N.	\$ 341.18
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	2.00	\$ 2,514.48	DOS MIL QUINIENTOS TATORCE PESOS 48/100 M.N.	\$ 5,028.96
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	2.00	\$ 1,710.26	UN MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 26/100 M.N.	\$ 3,420.52
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	\$ 162.45	CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N.	\$ 162.45
454202	GRAPA REMATE PARA ACSR CAL 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 410.26	CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 26/100 M.N.	\$ 1,641.04
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	\$ 80.15	OCHENTA PESOS 15/100 M.N.	\$ 80.15



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



NOMBRE DE OBRA: "AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN CAMINO REAL.

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE EL SAUZ NORTE, HUIMILPAN, QRO."

CONCURSO: MHQ.021.FAISMUN.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
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	6.00	\$ 270.16	DOSCIENTOS SETENTA PESOS 16/100 M.N.	\$ 1,620.96
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	\$ 1,325.48	UN MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 48/100 M.N.	\$ 1,325.48
456301	OJO RE INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 130.26	CIENTO TREINTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 521.04
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	\$ 510.26	QUINIENTOS DIEZ PESOS 26/100 M.N.	\$ 510.26
456643	PERNO DOBLE ROSCA 16x457 mm (5/8"x18") INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 218.36	DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 36/100 M.N.	\$ 873.44
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	\$ 985.87	NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N.	\$ 985.87
45720S	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	16.00	\$ 120.36	CIENTO VEINTE PESOS 36/100 M.N.	\$ 1,925.76
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	pza	2.00	\$ 610.23	SEISCIENTOS DIEZ PESOS 23/100 M.N.	\$ 1,220.46
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	4.00	\$ 15,310.29	QUINCE MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 29/100 M.N.	\$ 61,241.16
456830A	POSTE DE CONCRETO PC-12-750 CON INTERCALACIÓN EN LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 21,487.26	VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N.	\$ 21,487.26
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	1.00	\$ 70,126.31	SETENTA MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 31/100 M.N.	\$ 70,126.31
SUBTOTAL						\$ 300,772.34
16% I.V.A.						\$ 48,123.57
TOTAL						\$ 348,895.91


Lic. Gilberto Garcia Valdez
Representante legal