



NOMBRE DE OBRA: **AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

UBICACIÓN: **EN SAN IGNACIO, HUIMILPAN QRO**

CONCURSO: **SOP.043.FISE.AD.24**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>						
P-001	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	6.00	\$ 1,644.21	Mil Seiscientos Cuarenta y Cuatro Pesos 21/100	\$ 9,865.26
<b>POSTES Y TORRES</b>						
PT-001	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	6.00	\$ 15,247.05	Quince Mil Doscientos Cuarenta y Siete Pesos 05/100	\$ 91,482.30
<b>ESTRUCTURAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN</b>						
E-001	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	7.00	\$ 81.32	Ochenta y Un Pesos 32/100	\$ 569.24
E-002	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	10.00	\$ 166.71	Ciento Sesenta y Seis Pesos 71/100	\$ 1,667.10
E-003	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	16.00	\$ 768.23	Setecientos Sesenta y Ocho Pesos 23/100	\$ 12,291.68
E-004	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	7.00	\$ 188.12	Ciento Ochenta y Ocho Pesos 12/100	\$ 1,316.84
E-005	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	6.00	\$ 1,412.35	Mil Cuatrocientos Doce Pesos 35/100	\$ 8,474.10
E-006	PLACA PR. 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	15.00	\$ 31.30	Treinta y Un Pesos 30/100	\$ 469.50
E-007	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	43.00	\$ 251.69	Doscientos Cincuenta y Un Pesos 69/100	\$ 10,822.67
E-008	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	6.18	\$ 203.88	Doscientos Tres Pesos 88/100	\$ 1,259.98
E-009	TIRANTE T-2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	5.00	\$ 685.21	Seiscientos Ochenta y Cinco Pesos 21/100	\$ 3,426.05
E-010	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	5.00	\$ 2,456.31	Dos Mil Cuatrocientos Cincuenta y Seis Pesos 31/100	\$ 12,281.55
E-011	OJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	12.00	\$ 128.56	Ciento Veintiocho Pesos 56/100	\$ 1,542.72
E-012	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	12.00	\$ 388.71	Trescientos Ochenta y Ocho Pesos 71/100	\$ 4,664.52
E-013	GRAPA REMATE RAL 8. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	10.00	\$ 385.65	Trescientos Ochenta y Cinco Pesos 65/100	\$ 3,856.50
E-014	CONECTOR TIPO H BIMETÁLICO. 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	51.00	\$ 43.95	Cuarenta y Tres Pesos 95/100	\$ 2,241.45
E-015	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	8.00	\$ 251.87	Doscientos Cincuenta y Un Pesos 87/100	\$ 2,014.96
E-016	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	20.00	\$ 487.37	Cuatrocientos Ochenta y Siete Pesos 37/100	\$ 9,747.40
E-017	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	37.00	\$ 78.13	Setenta y Ocho Pesos 13/100	\$ 2,890.81
E-018	REMATE P/ACSR CAL 2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	10.00	\$ 114.56	Ciento Catorce Pesos 56/100	\$ 1,145.60
E-019	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	8.00	\$ 375.61	Trescientos Setenta y Cinco Pesos 61/100	\$ 3,004.88
E-020	CABLE NEUTRANEL 1+1 CALIBRE 6 MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	M	272.00	\$ 41.22	Cuarenta y Un Pesos 22/100	\$ 11,211.84
E-021	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	272.00	\$ 184.65	Ciento Ochenta y Cuatro Pesos 65/100	\$ 50,224.80
E-022	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	68.54	\$ 245.18	Doscientos Cuarenta y Cinco Pesos 18/100	\$ 16,804.64



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

**PRESIDENCIA MUNICIPAL AMEALCO DE BONFIL, QRO**  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO  
COORDINACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS PÚBLICAS  
CATÁLOGO DE CONCEPTOS



NOMBRE DE OBRA: **AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

UBICACIÓN: **EN SAN IGNACIO, HUIMILPAN QRO**

CONCURSO: **SOP.043.FISE.AD.24**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
E-023	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, GARANTÍA POR ESCRITO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 76.542.91	Setenta y Seis Mil Quinientos Cuarenta y Dos Pesos 91/100	\$ 76.542.91
E-024	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	3.00	\$ 2.089.21	Dos Mil Ochenta y Nueve Pesos 21/100	\$ 6.267.63
E-025	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	3.00	\$ 1.786.32	Mil Setecientos Ochenta y Seis Pesos 32/100	\$ 5.358.96
E-026	ESLABÓN FUSIBLE DE 1-80 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 165.31	Ciento Sesenta y Cinco Pesos 31/100	\$ 330.62
E-027	SOPORTE CV1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 251.54	Doscientos Cincuenta y Un Pesos 54/100	\$ 503.08
E-028	ABRAZADERA 2U. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 194.65	Ciento Noventa y Cuatro Pesos 65/100	\$ 389.30
E-029	CONECTOR ESTRIBO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 177.54	Ciento Setenta y Siete Pesos 54/100	\$ 355.08
E-030	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	8.00	\$ 38.42	Treinta y Ocho Pesos 42/100	\$ 307.36
E-031	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	4.00	\$ 907.57	Novcientos Siete Pesos 57/100	\$ 3.630.28
E-032	ANCLA CONICA C3. 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	\$ 462.13	Cuatrocientos Sesenta y Dos Pesos 13/100	\$ 2.772.78
E-033	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	5.00	\$ 511.27	Quinientos Once Pesos 27/100	\$ 2.556.35
E-034	REMATE PARA RETENIDA AG 3/8" CURVO. 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	22.00	\$ 89.63	Ochenta y Nueve Pesos 63/100	\$ 1.971.86
E-035	REMATE PARA RETENIDA AG 3/8" RECTO. 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	7.00	\$ 101.22	Ciento Un Pesos 22/100	\$ 708.54
E-036	GUARDACABO G3. 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	7.00	\$ 38.56	Treinta y Ocho Pesos 56/100	\$ 269.92
E-037	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	7.00	\$ 141.23	Ciento Cuarenta y Un Pesos 23/100	\$ 988.61
E-038	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	112.00	\$ 87.53	Ochenta y Siete Pesos 53/100	\$ 9.803.36
E-039	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	28.00	\$ 842.32	Ochocientos Cuarenta y Dos Pesos 32/100	\$ 23.584.96
E-040	GRAPA Y BASE RB CONHESA. 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	\$ 411.59	Cuatrocientos Once Pesos 59/100	\$ 411.59
E-041	TUBO CONDUIT DE PARED GRUESA DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 1.054.67	Mil Cincuenta y Cuatro Pesos 67/100	\$ 1.054.67
<b>ALUMBRADO PÚBLICO</b>						
ALU-01	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	6.00	\$ 642.98	Seiscientos Cuarenta y Dos Pesos 98/100	\$ 3.857.88
ALU-02	TUBO CONDUIT DE PARED DELGADA DE 1/2" .INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 86.34	Ochenta y Seis Pesos 34/100	\$ 172.68
ALU-03	HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO ACERO DE 3/4". INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 44.85	Cuarenta y Cuatro Pesos 85/100	\$ 269.10
ALU-04	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" DE HASTA 1.00 DE LONGITUD. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 87.64	Ochenta y Siete Pesos 64/100	\$ 87.64
ALU-05	CONTACTOR SQUARE D 8910DPAV02 3 POLOS 60 AMPERS BÓBINA 110V .INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 5.211.04	Cinco Mil Doscientos Once Pesos 04/100	\$ 5.211.04



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

PRESIDENCIA MUNICIPAL AMEALCO DE BONFIL, QRO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO  
COORDINACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS PÚBLICAS  
CATÁLOGO DE CONCEPTOS



NOMBRE DE OBRA: **AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

UBICACIÓN: **EN SAN IGNACIO, HUIMILPAN QRO**

CONCURSO: **SOP.043.FISE.AD.24**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
ALU-06	CENTRO DE CARGA FIJO PARA 1 PASTILLA QODIF. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 406.32	Cuatrocientos Seis Pesos 32/100	\$ 406.32
ALU-07	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1 POLO 30 A. ENCHUFABLE. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 254.67	Doscientos Cincuenta y Cuatro Pesos 67/100	\$ 254.67
ALU-08	TUBO CONDUIT DE PARED GRUESA DE 1 1/4" INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 607.54	Seiscientos Siete Pesos 54/100	\$ 1,215.08
ALU-09	MUFA PARA ACOMETIDAS DE 1 1/4 DE PULGADAS PLATA INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 78.64	Setenta y Ocho Pesos 64/100	\$ 78.64
ALU-10	CONECTOR TIPO CUÑA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	12.00	\$ 48.62	Cuarenta y Ocho Pesos 62/100	\$ 583.44
ALU-11	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	13.00	\$ 13,196.54	Trece Mil Ciento Noventa y Seis Pesos 54/100	\$ 171,555.02
ALU-12	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	6.00	\$ 781.23	Setecientos Ochenta y Un Pesos 23/100	\$ 4,687.38
<b>LETRERO INFORMATIVO</b>						
T-001	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	\$ 21,304.57	Veintiuno Mil Trescientos Cuatro Pesos 57/100	\$ 21,304.57
<b>SUBTOTAL</b>						<b>\$ 610,767.71</b>
<b>16% I.V.A.</b>						<b>\$ 97,722.83</b>
<b>TOTAL</b>						<b>\$ 708,490.54</b>

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



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

**PRESIDENCIA MUNICIPAL AMEALCO DE BONFIL, QRO**  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO  
COORDINACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS PÚBLICAS  
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

NOMBRE DE OBRA: **AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

UBICACIÓN: **EN SAN IGNACIO, HUIMILPAN QRO**

**CESAR MARTINEZ VAZQUEZ**

CONCURSO: **MHQ.043.FISE.AD.24**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>						
P-001	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	6.00	\$ 1,315.22	UN MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 22/100 M.N.	\$ 7,891.32
<b>POSTES Y TORRES</b>						
PT-001	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	6.00	\$ 13,215.25	TRECE MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS 25/100 M.N.	\$ 79,291.50
<b>ESTRUCTURAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN</b>						
E-001	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	7.00	\$ 75.12	SETENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 525.84
E-002	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	10.00	\$ 135.22	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N.	\$ 1,352.20
E-003	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	16.00	\$ 625.12	SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 10,001.92
E-004	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	7.00	\$ 172.13	CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.	\$ 1,204.91
E-005	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	6.00	\$ 1,425.12	UN MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 8,550.72
E-006	PLACA PR. 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	15.00	\$ 25.12	VEINTICINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 376.80
E-007	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	43.00	\$ 226.19	DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 19/100 M.N.	\$ 9,726.17
E-008	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	6.18	\$ 195.25	CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N.	\$ 1,206.65
E-009	TRANTE T-2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	5.00	\$ 645.12	SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 3,225.60
E-010	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	5.00	\$ 2,220.45	DOS MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 45/100 M.N.	\$ 11,102.25
E-011	OJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	12.00	\$ 119.25	CIENTO DIECINUEVE PESOS 25/100 M.N.	\$ 1,431.00
E-012	AISLADOR DE SUSPENSIÓN ASLUS 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	12.00	\$ 322.54	TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 54/100 M.N.	\$ 3,870.48
E-013	GRAPA REMATE RAL 8. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	10.00	\$ 395.42	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N.	\$ 3,954.20
E-014	CONECTOR TIPO H BIMETÁLICO. 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	51.00	\$ 21.15	VEINTIUNO PESOS 15/100 M.N.	\$ 1,078.65
E-015	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	8.00	\$ 215.36	DOSCIENTOS QUINCE PESOS 36/100 M.N.	\$ 1,722.88
E-016	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	20.00	\$ 432.85	CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 85/100 M.N.	\$ 8,657.00
E-017	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	37.00	\$ 62.98	SESENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N.	\$ 2,330.26
E-018	REMATE P/ACSR CAL 2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	10.00	\$ 91.30	NOVENTA Y UNO PESOS 30/100 M.N.	\$ 913.00
E-019	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	8.00	\$ 328.49	TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 49/100 M.N.	\$ 2,627.92
E-020	CABLE NEUTRANEL 1+1 CALIBRE 6 MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	M	272.00	\$ 32.95	TREINTA Y DOS PESOS 95/100 M.N.	\$ 8,962.40

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



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

**PRESIDENCIA MUNICIPAL AMEALCO DE BONFIL, QRO**  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO  
COORDINACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS PÚBLICAS  
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

NOMBRE DE OBRA: **AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

UBICACIÓN: **EN SAN IGNACIO, HUIMILPAN QRO**

**CESAR MARTINEZ VAZQUEZ**

CONCURSO: **MHQ.043.FISE.AD.24**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
E-021	CABLE NEUTRANÉL 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	272.00	\$ 171.12	CIENTO SETENTA Y UNO PESOS 12/100 M.N.	\$ 46,544.64
E-022	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	68.54	\$ 215.12	DOSCIENTOS QUINCE PESOS 12/100 M.N.	\$ 14,744.32
E-023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN DE 15kva 13200Y/17620-120/240v. 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	1.00	\$ 59,125.11	CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 11/100 M.N.	\$ 59,125.11
E-024	CORTACIRCUITOS TIPO FUSIBLE PARA INTÉMPERIE 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	3.00	\$ 1,995.11	UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.	\$ 5,985.33
E-025	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	3.00	\$ 1,622.14	UN MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 14/100 M.N.	\$ 4,866.42
E-026	ESLABÓN FUSIBLE DE 1-80 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 144.32	CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N.	\$ 288.64
E-027	SOPORTE CV1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 228.72	DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 72/100 M.N.	\$ 457.44
E-028	ABRAZADERA 2U. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 175.49	CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.	\$ 350.98
E-029	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	\$ 161.24	CIENTO SESENTA Y UNO PESOS 24/100 M.N.	\$ 322.48
E-030	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	8.00	\$ 30.42	TREINTA PESOS 42/100 M.N.	\$ 243.36
E-031	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	4.00	\$ 882.11	OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N.	\$ 3,528.44
E-032	ANCLA CONICA C3. 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	\$ 395.42	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N.	\$ 2,372.52
E-033	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	5.00	\$ 468.23	CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N.	\$ 2,341.15
E-034	REMATE PARA RETENIDA AG 3/8" CURVO. 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	22.00	\$ 82.42	OCHENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N.	\$ 1,813.24
E-035	REMATE PARA RETENIDA AG 3/8" RECTO. 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	7.00	\$ 91.15	NOVENTA Y UNO PESOS 15/100 M.N.	\$ 638.05
E-036	GUARDACABO G3. 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	7.00	\$ 26.35	VEINTISEIS PESOS 35/100 M.N.	\$ 184.45
E-037	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	7.00	\$ 142.12	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N.	\$ 994.84
E-038	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	112.00	\$ 85.42	OCHENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N.	\$ 9,567.04
E-039	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	28.00	\$ 895.25	OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N.	\$ 25,067.00
E-040	GRAPA Y BASE RB CONHESA. 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	\$ 359.12	TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$ 359.12
E-041	TUBO CONDUIT DE PARED GRUESA DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 915.11	NOVECIENTOS QUINCE PESOS 11/100 M.N.	\$ 915.11
<b>ALUMBRADO PÚBLICO</b>						

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



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

**PRESIDENCIA MUNICIPAL AMEALCO DE BONFIL, QRO**  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO  
COORDINACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS PÚBLICAS  
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

NOMBRE DE OBRA: **AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

UBICACIÓN: **EN SAN IGNACIO, HUIMILPAN QRO**

**CESAR MARTINEZ VAZQUEZ**

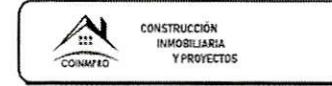
CONCURSO: **MHQ.043.FISE AD.24**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
ALU-01	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	6.00	\$ 565.11	QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.	\$ 3,390.66
ALU-02	TUBO CONDUIT DE PARED DELGADA DE 1/2" INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 75.12	SETENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 150.24
ALU-03	HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO ACERO DE 3/4". INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 35.12	TREINTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 210.72
ALU-04	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" DE HASTA 1.00 DE LONGITUD. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 50.11	CINCUENTA PESOS 11/100 M.N.	\$ 50.11
ALU-05	CONTACTOR SQUARE D 8910DPAV02 3 POLOS 60 AMPERS BOBINA 110V INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 4,235.19	CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N.	\$ 4,235.19
ALU-06	CENTRO DE CARGA FIJO PARA 1 PASTILLA QODIF. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 312.22	TRESCIENTOS DOCE PESOS 22/100 M.N.	\$ 312.22
ALU-07	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1 POLO 30 A. ENCHUFABLE. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 226.12	DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 12/100 M.N.	\$ 226.12
ALU-08	TUBO CONDUIT DE PARED GRUESA DE 1 1/4" INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 486.12	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N.	\$ 972.24
ALU-09	MUFA PARA ACOMETIDAS DE 1 1/4 DE PULGADAS PLATA INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 70.11	SETENTA PESOS 11/100 M.N.	\$ 70.11
ALU-10	CONECTOR TIPO CUÑA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	12.00	\$ 41.25	CUARENTA Y UNO PESOS 25/100 M.N.	\$ 495.00
ALU-11	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	13.00	\$ 12,228.33	DOCE MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 33/100 M.N.	\$ 158,968.29
ALU-12	BRAZO DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIA DE 0.80 M DE LARGO Y 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 522.74	QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 74/100 M.N.	\$ 3,136.44
<b>LETrero INFORMATIVO</b>						
T-001	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	\$ 15,125.23	QUINCE MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 23/100 M.N.	\$ 15,125.23
<b>SUBTOTAL</b>						<b>\$ 538,055.92</b>
<b>16% I.V.A.</b>						<b>\$ 86,088.95</b>
<b>TOTAL</b>						<b>\$ 624,144.87</b>



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

**PRESIDENCIA MUNICIPAL AMEALCO DE BONFIL, QRO**  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO  
COORDINACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS PÚBLICAS  
CATÁLOGO DE CONCEPTOS



NOMBRE DE OBRA: **AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELECTRICA**

UBICACIÓN: **EN SAN IGNACIO, HUIMILPAN QRO**

CONCURSO: **SOP.043.FISE.AD.24**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>						
P-001	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	6.00	\$ 1,428.15	UN MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 15/100 M.N.	\$ 8,568.90
<b>POSTES Y TORRES</b>						
PT-001	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	6.00	\$ 15,236.12	QUINCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N.	\$ 91,416.72
<b>ESTRUCTURAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN</b>						
E-001	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	7.00	\$ 82.19	OCHENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.	\$ 575.33
E-002	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	10.00	\$ 142.15	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N.	\$ 1,421.50
E-003	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	16.00	\$ 529.12	QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$ 8,465.92
E-004	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	7.00	\$ 182.33	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N.	\$ 1,276.31
E-005	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	6.00	\$ 1,396.42	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N.	\$ 8,378.52
E-006	PLACA PR. 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	15.00	\$ 26.82	VEINTISEIS PESOS 82/100 M.N.	\$ 402.30
E-007	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	43.00	\$ 312.02	TRESCIENTOS DOCE PESOS 02/100 M.N.	\$ 13,416.86
E-008	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	6.18	\$ 182.36	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N.	\$ 1,126.98
E-009	TIRANTE T-2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	5.00	\$ 612.42	SEISCIENTOS DOCE PESOS 42/100 M.N.	\$ 3,062.10
E-010	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	5.00	\$ 2,135.28	DOS MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.	\$ 10,676.40
E-011	OJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	12.00	\$ 121.36	CIENTO VEINTIUNO PESOS 36/100 M.N.	\$ 1,456.32
E-012	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	12.00	\$ 396.32	TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N.	\$ 4,755.84
E-013	GRAPA REMATE RAL 8. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	10.00	\$ 415.23	CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 23/100 M.N.	\$ 4,152.30
E-014	CONECTOR TIPO H BIMETÁLICO. 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	51.00	\$ 31.25	TREINTA Y UNO PESOS 25/100 M.N.	\$ 1,593.75
E-015	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	8.00	\$ 292.12	DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N.	\$ 2,336.96
E-016	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	20.00	\$ 495.16	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.	\$ 9,903.20
E-017	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	37.00	\$ 61.82	SESENTA Y UNO PESOS 82/100 M.N.	\$ 2,287.34
E-018	REMATE P/ACSR CAL. 2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	10.00	\$ 90.15	NOVENTA PESOS 15/100 M.N.	\$ 901.50
E-019	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	8.00	\$ 312.75	TRESCIENTOS DOCE PESOS 75/100 M.N.	\$ 2,502.00
E-020	CABLE NEUTRANEL 1+1 CALIBRE 6 MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	M	272.00	\$ 31.44	TREINTA Y UNO PESOS 44/100 M.N.	\$ 8,551.68
E-021	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	272.00	\$ 180.28	CIENTO OCHENTA PESOS 28/100 M.N.	\$ 49,036.16

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



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

**PRESIDENCIA MUNICIPAL AMEALCO DE BONFIL, QRO**  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO  
COORDINACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS PÚBLICAS  
CATÁLOGO DE CONCEPTOS



CONSTRUCCIÓN  
INMOBILIARIA  
Y PROYECTOS

NOMBRE DE OBRA: **AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELECTRICA**

UBICACIÓN: **EN SAN IGNACIO, HUIMILPAN QRO**

CONCURSO:

**SOP.043.FISE.AD.24**

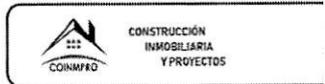
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
E-022	CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	KG	68.54	\$ 216.42	DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 42/100 M.N.	\$ 14,833.43
E-023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN DE 15kvd 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	1.00	\$ 63,452.88	SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N.	\$ 63,452.88
E-024	CORTACIRCUITOS TIPO FUSIBLE PARA INTEMPERIE DE TIPO EXPULSIÓN DE 14.4 kv, 100amp, MARCA SELMÉC 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	3.00	\$ 1,856.17	UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N.	\$ 5,568.51
E-025	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	3.00	\$ 1,742.63	UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N.	\$ 5,227.89
E-026	ESLABÓN FUSIBLE DE 1-80 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 155.62	CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N.	\$ 311.24
E-027	SOPORTE CVI. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 233.42	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 42/100 M.N.	\$ 466.84
E-028	ABRAZADERA 2U. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 180.62	CIENTO OCHENTA PESOS 62/100 M.N.	\$ 361.24
E-029	CONECTOR ESTRIBO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 177.42	CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N.	\$ 354.84
E-030	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	8.00	\$ 31.48	TREINTA Y UNO PESOS 48/100 M.N.	\$ 251.84
E-031	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	4.00	\$ 895.43	OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N.	\$ 3,581.72
E-032	ANCLA CÓNICA C3. 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	\$ 390.42	TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 42/100 M.N.	\$ 2,342.52
E-033	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	5.00	\$ 465.29	CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N.	\$ 2,326.45
E-034	REMATE PARA RETENIDA AG 3/8" CURVO. 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	22.00	\$ 81.42	OCHENTA Y UNO PESOS 42/100 M.N.	\$ 1,791.24
E-035	REMATE PARA RETENIDA AG 3/8" RECTO. 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	7.00	\$ 90.75	NOVENTA PESOS 75/100 M.N.	\$ 635.25
E-036	GUARDACABO G3. 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	7.00	\$ 25.99	VENTICINCO PESOS 99/100 M.N.	\$ 181.93
E-037	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	7.00	\$ 145.29	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N.	\$ 1,017.03
E-038	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	112.00	\$ 95.48	NOVENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N.	\$ 10,693.76
E-039	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	28.00	\$ 954.42	NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N.	\$ 26,723.76
E-040	GRAPA Y BASE RB CONHESA. 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	\$ 312.18	TRESCIENTOS DOCE PESOS 18/100 M.N.	\$ 312.18
E-041	TUBO CONDUIT DE PARED GRUESA DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 928.42	NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 42/100 M.N.	\$ 928.42
<b>ALUMBRADO PÚBLICO</b>						
ALU-01	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	6.00	\$ 612.25	SEISCIENTOS DOCE PESOS 25/100 M.N.	\$ 3,673.50
ALU-02	TUBO CONDUIT DE PARED DELGADA DE 1/2" INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 82.12	OCHENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N.	\$ 164.24

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



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

PRESIDENCIA MUNICIPAL AMEALCO DE BONFIL, QRO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO  
COORDINACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS PÚBLICAS  
CATÁLOGO DE CONCEPTOS



NOMBRE DE OBRA: **AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELECTRICA**  
UBICACIÓN: **EN SAN IGNACIO, HUIMILPAN QRO**

CONCURSO: **SOP.043.FISE.AD.24**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
ALU-03	HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO ACERO DE 3/4". INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 30.95	TREINTA PESOS 95/100 M.N.	\$ 185.70
ALU-04	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" DE HASTA 1.00 DE LONGITUD. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 51.48	CINCUENTA Y UNO PESOS 48/100 M.N.	\$ 51.48
ALU-05	CONTACTOR SQUARE D 8910DPAV02 3 POLOS 60 AMPERS BOBINA 110V INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 4,328.22	CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 22/100 M.N.	\$ 4,328.22
ALU-06	CENTRO DE CARGA FIJO PARA 1 PASTILLA QOD1F. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 315.21	TRESCIENTOS QUINCE PESOS 21/100 M.N.	\$ 315.21
ALU-07	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1 POLO 30 A. ENCHUFABLE. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 228.42	DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 42/100 M.N.	\$ 228.42
ALU-08	TUBO CONDUIT DE PARED GRUESA DE 1 1/4" INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 470.96	CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 96/100 M.N.	\$ 941.92
ALU-09	MUFA PARA ACOMETIDAS DE 1 1/4 DE PULGADAS PLATA INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 71.25	SETENTA Y UNO PESOS 25/100 M.N.	\$ 71.25
ALU-10	CONECTOR TIPO CUÑA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	12.00	\$ 40.93	CUARENTA PESOS 93/100 M.N.	\$ 491.20
ALU-11	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	13.00	\$ 13,529.42	TRECE MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 42/100 M.N.	\$ 175,882.46
ALU-12	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	6.00	\$ 515.25	QUINIENTOS QUINCE PESOS 25/100 M.N.	\$ 3,091.50
<b>LETRERO INFORMATIVO</b>						
T-001	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	\$ 18,958.22	DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.	\$ 18,958.22
<b>SUBTOTAL</b>						\$ 586,011.18
<b>16% I.V.A.</b>						\$ 93,761.79
<b>TOTAL</b>						\$ 679,772.97

  
 Ing. Juan Bernardo Lugo Arias  
 Representante legal