



**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

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE LA TRASQUILA, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.042.RECURSOS PROPIOS.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
LE1	<b>LÍNEA DE ELECTRIFICACIÓN</b>					
EL001	ABRAZADERA 0BS, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	\$ 412.03	CUATROCIENTOS DOCE PESOS 03/100 M.N.	\$ 1,648.12
EL002	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	36.00	\$ 325.06	TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 06/100 M.N.	\$ 11,702.16
EL003	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	\$ 234.19	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N.	\$ 468.38
EL004	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	6.00	\$ 356.94	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N.	\$ 2,141.64
EL005	AISLADOR 13 PD, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	18.00	\$ 452.01	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N.	\$ 8,136.18
EL006	AISLADOR SUSPENSIÓN 15 KVA, 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	\$ 320.07	TRESCIENTOS VEINTE PESOS 07/100 M.N.	\$ 3,840.84
EL007	AISLADOR 1C (1R), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	39.00	\$ 112.49	CIENTO DOCE PESOS 49/100 M.N.	\$ 4,387.11
EL008	AISLADOR 3R, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	\$ 145.78	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N.	\$ 583.12
EL009	ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE AS-4, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	KG	6.00	\$ 245.21	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N.	\$ 1,471.26
EL010	ALAMBRE CU-4, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	KG	14.00	\$ 769.34	SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N.	\$ 10,770.76
EL011	CABLE THW NO. 8, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	MTS	45.00	\$ 65.81	SESENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N.	\$ 2,961.45
EL012	CABLE THW NO. 12, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	MTS	35.00	\$ 45.16	CUARENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.	\$ 1,580.60
EL013	ANCLA A2, 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	\$ 1,258.97	UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.	\$ 2,517.94
EL014	BASE 4-100 5ta TERMINAL, 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	\$ 1,989.79	UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N.	\$ 1,989.79
EL015	BASTIDOR B3, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	13.00	\$ 486.32	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N.	\$ 6,322.16
EL016	BENTONITA SODIKA 30K, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	BTO	1.00	\$ 428.47	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 47/100 M.N.	\$ 428.47
EL017	CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	KGS	243.00	\$ 298.99	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N.	\$ 72,654.57
EL018	CABLE ACERO AG 5/16, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	MTS	60.00	\$ 86.31	OCHENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.	\$ 5,178.60
EL019	CABLE THW 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	MTS	7.00	\$ 45.74	CUARENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.	\$ 320.18
EL020	CABLE NEUTRANEL (2+1) 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	MTS	315.00	\$ 198.71	CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N.	\$ 62,593.65
EL021	CABLE NEUTRANEL (2+1) 6, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	MTS	372.00	\$ 51.29	CINCUENTA Y UN PESOS 29/100 M.N.	\$ 19,079.88
EL022	CONECTOR AC 504, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	35.00	\$ 69.74	SESENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N.	\$ 2,440.90
EL023	CONECTOR AC 506, 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	\$ 76.31	SETENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.	\$ 1,831.44
EL024	CONECTOR PERICO 1/0, 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	\$ 584.63	QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.	\$ 2,923.15
EL025	CONECTOR ESTRIBO 1/0, 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	\$ 189.79	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N.	\$ 948.95
EL026	CONECTOR TUBO VSCE 44 ACSR 1/0, 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	\$ 81.25	OCHENTA Y UN PESOS 25/100 M.N.	\$ 243.75



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



NOMBRE DE OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE LA TRASQUILA, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.042.RECURSOS PROPIOS.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
EL027	FOTOCENTRAL (CONTROL DE ALUMBRADO 220 V), 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	\$ 356.18	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N.	\$ 356.18
EL028	CORTACIRCUITOS FUSIBLE 15 KV, 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	\$ 2,856.41	DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N.	\$ 14,282.05
EL029	CRUCETA PR-200, 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	\$ 2,765.12	DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 16,590.72
EL030	CRUCETA PT-200, 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	\$ 2,549.63	DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N.	\$ 12,748.15
EL031	CRUCETA PV-200, 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	\$ 1,302.03	UN MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 03/100 M.N.	\$ 1,302.03
EL032	VARILLA PARA TIERRA 3M C/P, 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	\$ 762.34	SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N.	\$ 3,811.70
EL033	LISTON FUSIBLE 2AM, 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	\$ 155.47	CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N.	\$ 310.94
EL034	LISTON FUSIBLE 15AM, 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	\$ 172.34	CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N.	\$ 517.02
EL035	FLEJE DE 3/4", 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	\$ 125.94	CIENTO VEINTICINCO PESOS 94/100 M.N.	\$ 629.70
EL036	HEBILLA DE 3/4, 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	\$ 52.31	CINCUENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N.	\$ 261.55
EL037	GRAPA REMATE 1/0 (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	12.00	\$ 312.04	TRESCIENTOS DOCE PESOS 04/100 M.N.	\$ 3,744.48
EL038	GUARDACABO G2, 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	\$ 52.87	CINCUENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.	\$ 211.48
EL039	FOTOCELDA 220 V, 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	\$ 253.16	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.	\$ 253.16
EL040	LUMINARIA DE ALTA EFICIENCIA, TECNOLOGÍA LED DE 90 W FLX CON ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP-66-IK08 CON VOLTAJE DE OPERACIÓN 120/277V 50/60HZ CON TEMPERATURA DE COLOR 5700 K, 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	\$ 8,045.29	OCHO MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N.	\$ 56,317.03
EL041	MOLDURA RE, 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	\$ 241.36	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	\$ 965.44
EL042	MUFA DE 1 1/4, 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	\$ 70.55	SETENTA PESOS 55/100 M.N.	\$ 70.55
EL043	OJO RE, 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	\$ 186.92	CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N.	\$ 1,495.36
EL044	PERNO ANCLA 1PA, 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	\$ 635.49	SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.	\$ 1,270.98
EL045	PERNO DOBLE ROSCA 16X457 18", 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	\$ 301.28	TRESCIENTOS UN PESOS 28/100 M.N.	\$ 3,615.36
EL046	PLACA IPC, 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	\$ 36.97	TREINTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N.	\$ 295.76
EL047	POSTE DE CONCRETO 12-750, 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	\$ 13,258.47	TRECE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.	\$ 79,550.82
EL048	PROTECTOR DE 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	2.00	\$ 1,369.12	UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$ 2,738.24
EL049	REMATE ACSR NO.2, 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	\$ 81.61	OCHENTA Y UN PESOS 61/100 M.N.	\$ 163.22
EL050	REMATE P AG 5/16 (CURVO), 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	\$ 120.03	CIENTO VEINTE PESOS 03/100 M.N.	\$ 1,440.36
EL051	REMATE PRA AG 5/16 (RECTO), 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	\$ 145.97	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N.	\$ 583.88
EL052	SOPORTE CV1, 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	\$ 235.61	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N.	\$ 471.22



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



NOMBRE DE OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE LA TRASQUILA, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.042.RECURSOS PROPIOS.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
EL053	TORNAPUNTA T2. 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	\$ 878.59	OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N.	\$ 878.59
EL054	TORRE SENCILLA 12 M. 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	\$ 43,569.82	CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N.	\$ 43,569.82
EL055	TORNILLO MAQUINA 16X63 (2 1/2"). 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	\$ 77.48	SETENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N.	\$ 154.96
EL056	TORNILLO MAQUINA 16X76 (3"). 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	\$ 81.20	OCHENTA Y UN PESOS 20/100 M.N.	\$ 81.20
EL057	TRANSFORMADOR 15 KVA 2F 13200 120/220 NK T-POSTE. 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	\$ 59,123.04	CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 04/100 M.N.	\$ 59,123.04
EL058	TUBO P/GRUESA 1 1/4" X 3 MT. 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	\$ 968.47	NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.	\$ 968.47
EL059	TUBO P/DELGADA 1/2" X 3 MT. 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	\$ 245.63	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N.	\$ 245.63
EL060	GUARDALINEA CORTA ACSR 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	15.00	\$ 180.01	CIENTO OCHENTA PESOS 01/100 M.N.	\$ 2,700.15
EL061	CARGA CADWEL NO. 90. 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	\$ 245.87	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N.	\$ 1,229.35
EL062	BRAZO PARA POSTE DE CONCRETO 1.50 MT. 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	\$ 1,123.36	UN MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 36/100 M.N.	\$ 7,863.52
EL063	EXCAVACION DE CEPA PARA POSTE DE CONCRETO 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	6.00	\$ 1,785.64	UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N.	\$ 10,713.84
EL064	EXCAVACION DE CEPA PARA TORRE SENCILLA DE 12 METROS CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL DE 0.00 A 1.60 METROS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 1,896.35	UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N.	\$ 1,896.35
EL065	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	\$ 19,856.24	DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N.	\$ 19,856.24
<b>SUBTOTAL</b>						\$ 582,443.59
<b>16% I.V.A.</b>						\$ 93,190.97
<b>TOTAL</b>						\$ 675,634.56



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

C. HUGO GUDIÑO RODRIGUEZ

NOMBRE DE OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE LA TRASQUILA, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.042.RECURSOS PROPIOS.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LEIRA	TOTAL
LE1	<b>LINEA DE ELECTRIFICACIÓN</b>					
EL001	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	4.00	\$ 410.87	CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 87/100 M.N.	\$ 1,643.48
EL002	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	36.00	\$ 326.59	TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 59/100 M.N.	\$ 11,757.24
EL003	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	\$ 194.32	CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N.	\$ 388.64
EL004	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	6.00	\$ 215.69	DOSCIENTOS QUINCE PESOS 69/100 M.N.	\$ 1,294.14
EL005	AISLADOR 13 PD, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	18.00	\$ 895.74	OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.	\$ 16,123.32
EL006	AISLADOR SUSPENSION 15 KVA, 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	\$ 346.29	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N.	\$ 4,155.48
EL007	AISLADOR 1C (1R), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	39.00	\$ 95.24	NOVENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N.	\$ 3,714.36
EL008	AISLADOR 3R, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	\$ 143.27	CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N.	\$ 573.08
EL009	ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE AS-4, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	KG	6.00	\$ 278.49	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N.	\$ 1,670.94
EL010	ALAMBRE CU-4, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	KG	14.00	\$ 785.26	SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 10,993.64
EL011	CABLE THW NO. 8, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	MTS	45.00	\$ 66.27	SESENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N.	\$ 2,982.15
EL012	CABLE THW NO. 12, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	MTS	35.00	\$ 42.58	CUARENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N.	\$ 1,490.30
EL013	ANCLA A2, 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	\$ 1,269.73	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N.	\$ 2,539.46
EL014	BASE 4-100 5ta TERMINAL, 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	\$ 1,989.99	UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.	\$ 1,989.99
EL015	BASTIDOR B3, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	13.00	\$ 478.16	CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N.	\$ 6,216.08
EL016	BENTONITA SODIKA 30K, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	BTO	1.00	\$ 442.74	CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N.	\$ 442.74
EL017	CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	KGS	243.00	\$ 223.36	DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 36/100 M.N.	\$ 54,276.48
EL018	CABLE ACERO AG 5/16, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	MTS	60.00	\$ 88.89	OCHENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N.	\$ 5,333.40
EL019	CABLE THW 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	MTS	7.00	\$ 46.23	CUARENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N.	\$ 323.61
EL020	CABLE NEUTRANEL (2+1) 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	MTS	315.00	\$ 211.02	DOSCIENTOS ONCE PESOS 02/100 M.N.	\$ 66,471.30
EL021	CABLE NEUTRANEL (2+1) 6, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	MTS	372.00	\$ 52.84	CINCUENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N.	\$ 19,656.48
EL022	CONECTOR AC 504, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	35.00	\$ 65.12	SESENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 2,279.20
EL023	CONECTOR AC 506, 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	\$ 86.47	OCHENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N.	\$ 2,075.28
EL024	CONECTOR PERICO 1/0, 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	\$ 569.34	QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N.	\$ 2,846.70
EL025	CONECTOR ESTRIBO 1/0, 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	\$ 187.49	CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.	\$ 937.45
EL026	CONECTOR TUBO VSCE 44 ACSR 1/0, 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	\$ 81.29	OCHENTA Y UN PESOS 29/100 M.N.	\$ 243.87



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

C. HUGO GUDIÑO RODRIGUEZ

NOMBRE DE OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE LA TRASQUILA, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.042.RECURSOS PROPIOS.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
EL027	FOTOCENTRAL (CONTROL DE ALUMBRADO 220 V), 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	\$ 354.12	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N.	\$ 354.12
EL028	CORTACIRCUITOS FUSIBLE 15 KV, 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	\$ 2,749.51	DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N.	\$ 13,747.55
EL029	CRUCETA PR-200, 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	\$ 3,214.21	TRES MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 21/100 M.N.	\$ 19,285.26
EL030	CRUCETA PT-200, 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	\$ 2,598.74	DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N.	\$ 12,993.70
EL031	CRUCETA PV-200, 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	\$ 1,585.22	UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N.	\$ 1,585.22
EL032	VARILLA PARA TIERRA 3M C/P, 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	\$ 869.32	OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.	\$ 4,346.60
EL033	LISTON FUSIBLE 2AM, 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	\$ 178.23	CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N.	\$ 356.46
EL034	LISTON FUSIBLE 15AM, 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	\$ 189.14	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$ 567.42
EL035	FLEJE DE 3/4", 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	\$ 145.20	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.	\$ 726.00
EL036	HEBILLA DE 3/4, 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	\$ 59.62	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N.	\$ 298.10
EL037	GRAPA REMATE 1/0 (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	12.00	\$ 310.02	TRESCIENTOS DIEZ PESOS 02/100 M.N.	\$ 3,720.24
EL038	GUARDACABO G2, 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	\$ 51.23	CINCUENTA Y UN PESOS 23/100 M.N.	\$ 204.92
EL039	FOTOCELDA 220 V, 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	\$ 253.78	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N.	\$ 253.78
EL040	LUMINARIA DE ALTA EFICIENCIA, TECNOLOGÍA LED DE 90 W FLX CON ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP-66-IK08 CON VOLTAJE DE OPERACIÓN 120/277V 50/60HZ CON TEMPERATURA DE COLOR 5700 K, 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	\$ 8,256.47	OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N.	\$ 57,795.29
EL041	MOLDURA RE, 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	\$ 230.01	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 01/100 M.N.	\$ 920.04
EL042	MUFA DE 1 1/4, 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	\$ 76.99	SETENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.	\$ 76.99
EL043	OJO RE, 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	\$ 212.41	DOSCIENTOS DOCE PESOS 41/100 M.N.	\$ 1,699.28
EL044	PERNO ANCLA 1PA, 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	\$ 687.95	SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N.	\$ 1,375.90
EL045	PERNO DOBLE ROSCA 16x457 1B", 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	\$ 298.79	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N.	\$ 3,585.48
EL046	PLACA 1PC, 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	\$ 52.46	CINCUENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N.	\$ 419.68
EL047	POSTE DE CONCRETO 12-750, 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	\$ 13,214.12	TRECE MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 12/100 M.N.	\$ 79,284.72
EL048	PROTECTOR DE 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	2.00	\$ 1,265.37	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N.	\$ 2,530.74
EL049	REMATE ACSR NO.2, 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	\$ 81.02	OCHENTA Y UN PESOS 02/100 M.N.	\$ 162.04
EL050	REMATE P AG 5/16 (CURVO), 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	\$ 176.25	CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N.	\$ 2,115.00
EL051	REMATE PRA AG 5/16 (RECTO), 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	\$ 145.82	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N.	\$ 583.28
EL052	SOPORTE CV1, 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	\$ 256.31	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.	\$ 512.62



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

UBICACIÓN: **EN LA LOCALIDAD DE LA TRASQUILA, HUIMILPAN, QRO.**

CONCURSO: **MHQ.042.RECURSOS PROPIOS.AD.24**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
EL053	TORNAPUNTA T2, 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	\$ 879.46	OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N.	\$ 879.46
EL054	TORRE SENCILLA 12 M, 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	\$ 40,157.01	CUARENTA MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N.	\$ 40,157.01
EL055	TORNILLO MAQUINA 16X63 (2 1/2)", 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	\$ 78.61	SETENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N.	\$ 157.22
EL056	TORNILLO MAQUINA 16X76 (3)", 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	\$ 85.99	OCHENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N.	\$ 85.99
EL057	TRANSFORMADOR 15 KVA 2F 13200 120/220 NK T-POSTE, 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	\$ 60,123.02	SESENTA MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 02/100 M.N.	\$ 60,123.02
EL058	TUBO P/GRUESA 1 1/4" X 3 MT, 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	\$ 912.03	NOVECIENTOS DOCE PESOS 03/100 M.N.	\$ 912.03
EL059	TUBO P/DELGADA 1/2" X 3 MT, 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	\$ 245.65	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.	\$ 245.65
EL060	GUARDALINEA CORTA ACSR 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	15.00	\$ 213.95	DOSCIENTOS TRECE PESOS 95/100 M.N.	\$ 3,209.25
EL061	CARGA CADWEL NO. 90, 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	\$ 275.49	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.	\$ 1,377.45
EL062	BRAZO PARA POSTE DE CONCRETO 1.50 MT, 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	\$ 1,365.24	UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N.	\$ 9,556.68
EL063	EXCAVACIÓN DE CEPA PARA POSTE DE CONCRETO 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	6.00	\$ 1,849.78	UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N.	\$ 11,098.68
EL064	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	\$ 1,654.20	UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N.	\$ 1,654.20
EL065	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	\$ 12,456.31	DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.	\$ 12,456.31
<b>SUBTOTAL</b>						<b>\$ 573,832.19</b>
<b>16% I.V.A.</b>						<b>\$ 91,813.15</b>
<b>TOTAL</b>						<b>\$ 665,645.34</b>



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

C. ING. JUAN BERNARDO LUGO ARIAS

NOMBRE DE OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE LA TRASQUILA, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.042.RECURSOS PROPIOS.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
LE1	LINEA DE ELECTRIFICACIÓN					
EL001	ABRAZADERA 0BS, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	\$ 397.85	TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N.	\$ 1,591.40
EL002	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	36.00	\$ 297.49	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.	\$ 10,709.64
EL003	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	\$ 179.78	CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N.	\$ 359.56
EL004	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	6.00	\$ 210.26	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 26/100 M.N.	\$ 1,261.56
EL005	AISLADOR 13 PD, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	18.00	\$ 848.45	OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N.	\$ 15,272.10
EL006	AISLADOR SUSPENSION 15 KVA, 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	\$ 324.27	TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 27/100 M.N.	\$ 3,891.24
EL007	AISLADOR 1C (1R), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	39.00	\$ 90.30	NOVENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 3,521.70
EL008	AISLADOR 3R, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	\$ 137.42	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N.	\$ 549.68
EL009	ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE AS-4, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	KG	6.00	\$ 248.79	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N.	\$ 1,492.74
EL010	ALAMBRE CU-4, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	KG	14.00	\$ 761.34	SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 34/100 M.N.	\$ 10,658.76
EL011	CABLE THW NO. 8, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	MTS	45.00	\$ 62.87	SESENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.	\$ 2,829.15
EL012	CABLE THW NO. 12, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	MTS	35.00	\$ 39.45	TREINTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.	\$ 1,380.75
EL013	ANCLA A2, 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	\$ 1,152.74	UN MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N.	\$ 2,305.48
EL014	BASE 4-100 5la TERMINAL, 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	\$ 1,883.69	UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.	\$ 1,883.69
EL015	BASTIDOR B3, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	13.00	\$ 448.42	CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N.	\$ 5,829.46
EL016	BENTONITA SODIKA 30K, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	BTO	1.00	\$ 350.26	TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 350.26
EL017	CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	KGS	243.00	\$ 263.78	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N.	\$ 64,098.54
EL018	CABLE ACERO AG 5/16, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	MTS	60.00	\$ 82.43	OCHENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N.	\$ 4,945.80
EL019	CABLE THW 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	MTS	7.00	\$ 37.95	TREINTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N.	\$ 265.65
EL020	CABLE NEUTRANEL (2+1) 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	MTS	315.00	\$ 181.26	CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 26/100 M.N.	\$ 57,096.90
EL021	CABLE NEUTRANEL (2+1) 1/6, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	MTS	372.00	\$ 44.10	CUARENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N.	\$ 16,405.20
EL022	CONECTOR AC 504, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	35.00	\$ 55.67	CINCUENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N.	\$ 1,948.45
EL023	CONECTOR AC 506, 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	\$ 68.29	SESENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N.	\$ 1,638.96
EL024	CONECTOR PERICO 1/0, 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	\$ 535.24	QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N.	\$ 2,676.20
EL025	CONECTOR ESTRIBO 1/0, 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	\$ 160.28	CIENTO SESENTA PESOS 28/100 M.N.	\$ 801.40
EL026	CONECTOR TUBO VSCE 44 ACSR 1/0, 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	\$ 71.89	SETENTA Y UN PESOS 89/100 M.N.	\$ 215.67

  
C. ING. JUAN BERNARDO LUGO ARIAS  
CONTRATISTA



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

C. ING. JUAN BERNARDO LUGO ARIAS

NOMBRE DE OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE LA TRASQUILA, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.042.RECURSOS PROPIOS.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
EL027	FOTOCENTRAL (CONTROL DE ALUMBRADO 220 V). 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	\$ 327.49	TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 49/100 M.N.	\$ 327.49
EL028	CORTACIRCUITOS FUSIBLE 15 KV. 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	\$ 2,643.17	DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N.	\$ 13,215.85
EL029	CRUCETA PR-200. 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	\$ 2,917.28	DOS MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 28/100 M.N.	\$ 17,503.68
EL030	CRUCETA PT-200. 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	\$ 2,305.62	DOS MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 62/100 M.N.	\$ 11,528.10
EL031	CRUCETA PV-200. 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	\$ 1,350.28	UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 28/100 M.N.	\$ 1,350.28
EL032	VARILLA PARA TIERRA 3M C/P. 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	\$ 748.15	SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.	\$ 3,740.75
EL033	LISTON FUSIBLE 2AM. 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	\$ 138.26	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.	\$ 276.52
EL034	LISTON FUSIBLE 15AM. 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	\$ 160.02	CIENTO SESENTA PESOS 02/100 M.N.	\$ 480.06
EL035	FLEJE DE 3/4". 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	\$ 100.01	CIENT PESOS 01/100 M.N.	\$ 500.05
EL036	HEBILLA DE 3/4. 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	\$ 47.32	CUARENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N.	\$ 236.60
EL037	GRAPA REMATE 1/0 (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	12.00	\$ 293.16	DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.	\$ 3,517.92
EL038	GUARDACABO G2. 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	\$ 43.59	CUARENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N.	\$ 174.36
EL039	FOTOCELDA 220 V. 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	\$ 229.41	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 41/100 M.N.	\$ 229.41
EL040	LUMINARIA DE ALTA EFICIENCIA, TECNOLOGÍA LED DE 90 W FLX CON INDICE DE PROTECCIÓN IP-66-IK08 CON VOLTAJE DE OPERACIÓN 120/277V 50/60HZ CON TEMPERATURA DE COLOR 5700 K. 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	\$ 8,017.20	OCHO MIL DIECISIETE PESOS 20/100 M.N.	\$ 56,120.40
EL041	MOLDURA RE. 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	\$ 184.32	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N.	\$ 737.28
EL042	MUFA DE 1 1/4. 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	\$ 67.29	SESENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N.	\$ 67.29
EL043	OJO RE. 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	\$ 154.84	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N.	\$ 1,238.72
EL044	PERNO ANCLA 1PA. 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	\$ 625.48	SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 48/100 M.N.	\$ 1,250.96
EL045	PERNO DOBLE ROSCA 16X157 18". 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	\$ 279.98	DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.	\$ 3,359.76
EL046	PLACA 1PC. 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	\$ 30.74	TREINTA PESOS 74/100 M.N.	\$ 245.92
EL047	POSTE DE CONCRETO 12-750. 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	\$ 13,405.72	TRECE MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 72/100 M.N.	\$ 80,434.32
EL048	PROTECTOR DE 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	2.00	\$ 1,126.35	UN MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 35/100 M.N.	\$ 2,252.70
EL049	REMATE ACSR NO.2. 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	\$ 73.20	SETENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N.	\$ 146.40
EL050	REMATE P AG 5/16 (CURVO). 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	\$ 123.22	CIENTO VEINTITRES PESOS 22/100 M.N.	\$ 1,478.64
EL051	REMATE PRA AG 5/16 (RECTO). 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	\$ 111.41	CIENTO ONCE PESOS 41/100 M.N.	\$ 445.64
EL052	SOPORTE CV1. 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	\$ 228.17	DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 17/100 M.N.	\$ 456.34



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

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

C. ING. JUAN BERNARDO LUGO ARIAS

NOMBRE DE OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE LA TRASQUILA, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.042.RECURSOS PROPIOS.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
EL053	TORNAPUNTA T2, 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	\$ 856.32	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N.	\$ 856.32
EL054	TORRE SENCILLA 12 M, 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	\$ 43,042.10	CUARENTA Y TRES MIL CUARENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N.	\$ 43,042.10
EL055	TORNILLO MAQUINA 16X63 (2 1/2)", 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	\$ 74.59	SETENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N.	\$ 149.18
EL056	TORNILLO MAQUINA 16X76 (3)", 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	\$ 79.14	SETENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$ 79.14
EL057	TRANSFORMADOR 15 KVA 2F 13200 120/220 NK T-POSTE, 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	\$ 59,310.01	CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 01/100 M.N.	\$ 59,310.01
EL058	TUBO P/GRUESA 1 1/4" X 3 MT, 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	\$ 957.46	NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N.	\$ 957.46
EL059	TUBO P/DELGADA 1/2" X 3 MT, 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	\$ 216.32	DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 32/100 M.N.	\$ 216.32
EL060	GUARDALINEA CORTA ACSR 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	15.00	\$ 183.49	CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N.	\$ 2,752.35
EL061	CARGA CADWEL NO. 90, 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	\$ 224.78	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 78/100 M.N.	\$ 1,123.90
EL062	BRAZO PARA POSTE DE CONCRETO 1.50 MT, 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	\$ 1,029.82	UN MIL VEINTINUEVE PESOS 82/100 M.N.	\$ 7,208.74
EL063	EXCAVACION DE CEPA PARA POSTE DE CONCRETO 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	6.00	\$ 1,589.98	UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.	\$ 9,539.88
EL064	EXCAVACION DE CEPA PARA TORRE SENCILLA DE 12 METROS CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL DE 0.00 A 1.60 METROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 1,745.12	UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 1,745.12
EL065	ANUNCIO INFORMATIVO DE OBRA DE 1.22x2.44 m, ROTULADO POR AMBAS CARAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO DE PIR DE 3x3' CAL 11 PARA ESTRUCTURA DE LETRERO A BASE DE DOS POSTES DE 4.93 m DE LONGITUD TOTAL, DONDE 0.60 m IRÁN EMPOTRADOS, TRES TRAVESAÑOS DE 1.07 m; PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS; LÁMINA NEGRA CAL 16 REMACHADA A ESTRUCTURA DE PIR 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	\$ 16,042.03	DIECISEIS MIL CUARENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N.	\$ 16,042.03
SUBTOTAL						\$ 558,317.93
16% I.V.A.						\$ 89,330.87
TOTAL						\$ 647,648.80