



OBRA: "AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LAS CALLES BENITO JUAREZ, AGUSTIN ITURBIDE Y PINO SUAREZ, DE LA COL. MIGUEL HIDALGO, EN LA LOC. DE SANTIAGO DE LA PEÑA"
 UBICACION: SANTIAGO DE LA PEÑA, LOCALIDAD DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VER.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
A	AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LAS CALLES BENITO JUÁREZ, AGUSTÍN DE ITURBIDE Y PINO SUÁREZ, DE LA COL. MIGUEL HIDALGO, EN LA LOC. DE SANTIAGO DE LA PEÑA. TUXPAN, VER.				
A01	DESRAEME Y PODA DE ÁRBOLES QUE INTERFIERAN EN EL TRAZO DE LA LÍNEA ELÉCTRICA. INCLUYE MANIOBRAS, CARGA Y ACARREO DE DESPERDICIO FUERA DEL SITIO DE LA OBRA.	LOTE	1.00	\$ 11,798.31	\$ 11,798.31
A02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE LONA DE VINIL DE 1.50 MTS DE ALTURA X 2.50 DE ANCHO COLOCADO SOBRE UN BASTIDOR DE MADERA Y ROTULADA DE ACUERDO A INDICACIONES DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS	PZA	1.00	\$ 1,559.38	\$ 1,559.38
A03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS	PZA	8.00	\$ 519.37	\$ 4,154.96
A04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS	PZA	27.00	\$ 198.47	\$ 5,358.69
A05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UC	PZA	4.00	\$ 146.23	\$ 584.92
A06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL	PZA	6.00	\$ 139.15	\$ 834.90
A07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA ANILLO 127	PZA	4.00	\$ 262.04	\$ 1,048.16
A08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR CARRETE P/ACOMETIDA P-1341	PZA	88.00	\$ 80.73	\$ 7,104.24
A09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR CARRETE 1R P-1323	PZA	34.00	\$ 111.02	\$ 3,774.68
A010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR PARA RETENIDA 3R P-1353	PZA	18.00	\$ 192.39	\$ 3,463.02
A011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR TIPO ALFILER DE PORCELANA 13PC	PZA	12.00	\$ 651.37	\$ 7,816.44
A012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR SINTETICO ASUS II PARA 25 KV	PZA	16.00	\$ 459.76	\$ 7,356.16
A013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA CONICA DE CONCRETO C-1	PZA	10.00	\$ 125.46	\$ 1,254.60
A014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 4 AWG	KGS	30.00	\$ 279.17	\$ 8,375.10
A015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1	PZA	10.00	\$ 134.09	\$ 1,340.90
A016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3	PZA	7.00	\$ 265.13	\$ 1,855.91
A017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE AG PARA RETENIDA 5/16"	ML	318.20	\$ 74.91	\$ 23,836.36
A018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CAL 1/0 AWG	ML	11.99	\$ 141.99	\$ 1,702.46
A019	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TWD CAL 8 AWG	ML	1,099.76	\$ 70.43	\$ 77,456.10
A020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X30 AMP.	PZA	44.00	\$ 223.32	\$ 9,826.08



OBRA: "AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LAS CALLES BENITO JUAREZ, AGUSTIN ITURBIDE Y PINO SUAREZ, DE LA COL. MIGUEL HIDALGO, EN LA LOG. DE SANTIAGO DE LA PEÑA"
UBICACION: SANTIAGO DE LA PEÑA, LOCALIDAD DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VER.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
A021	SUMINISTRO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO CAL 1/0 AWG	KGS	298.00	\$ 275.55	\$ 82,113.90
A022	SUMINISTRO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO CAL 2 AWG	KGS	94.00	\$ 261.82	\$ 24,611.08
A023	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO AC 1/0-1/0	PZA	4.00	\$ 63.31	\$ 253.24
A024	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO AC 1/0-4	PZA	4.00	\$ 63.31	\$ 253.24
A025	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO AC 2-2	PZA	4.00	\$ 63.31	\$ 253.24
A026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DE COBRE TIPO C CAL 4-4	PZA	9.00	\$ 79.86	\$ 718.74
A027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO	PZA	8.00	\$ 162.94	\$ 1,303.52
A028	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR PERICO	PZA	8.00	\$ 168.82	\$ 1,350.56
A029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE 27 KV	PZA	8.00	\$ 1,276.10	\$ 10,208.80
A030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PR-200	PZA	6.00	\$ 1,061.49	\$ 6,368.94
A031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PV-200	PZA	13.00	\$ 1,049.85	\$ 13,648.05
A032	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESLABÓN FUSIBLE 1 A 24 A PARA 15 KVA	PZA	8.00	\$ 84.19	\$ 673.52
A033	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-8	PZA	16.00	\$ 219.70	\$ 3,515.20
A034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRILLETE GA1	PZA	8.00	\$ 200.22	\$ 1,601.76
A035	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDACABO G1	PZA	14.00	\$ 58.69	\$ 821.66
A036	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDALINEAS 1/0	PZA	8.00	\$ 111.27	\$ 890.16
A037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDALINEAS 2	PZA	4.00	\$ 147.16	\$ 588.64
A038	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MENSULA BS	PZA	2.00	\$ 676.98	\$ 1,353.96
A039	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE	PZA	16.00	\$ 111.16	\$ 1,778.56
A040	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1PA	PZA	10.00	\$ 300.07	\$ 3,000.70
A041	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DOBLE ROSCA 1/2 X 456 (5/8X18)	PZA	24.00	\$ 141.10	\$ 3,386.40
A042	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA R1	PZA	10.00	\$ 495.91	\$ 4,959.10
A043	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1AC	PZA	60.00	\$ 41.05	\$ 2,463.00
A044	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2AC	PZA	10.00	\$ 52.68	\$ 526.80
A045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO OCTAGONAL PC-07-500	PZA	5.00	\$ 5,265.67	\$ 26,428.35
A046	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO OCTAGONAL PC-12-750	PZA	8.00	\$ 9,176.05	\$ 73,408.40
A047	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PREFORMADO 1/0	PZA	4.00	\$ 119.72	\$ 478.88



OBRA: "AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LAS CALLES BENITO JUAREZ, AGUSTIN ITURBIDE Y PINO SUAREZ, DE LA COL. MIGUEL HIDALGO, EN LA LOC. DE SANTIAGO DE LA PEÑA"

UBICACION: SANTIAGO DE LA PEÑA, LOCALIDAD DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VER.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
A048	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1	PZA	6.00	\$ 254.45	\$ 1,526.70
A049	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16 X 51	PZA	18.00	\$ 56.61	\$ 1,018.98
A050	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16 X 63	PZA	6.00	\$ 59.66	\$ 357.96
A051	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE TORNAPUNTA T-2	PZA	13.00	\$ 471.52	\$ 6,129.76
A052	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSF. AUTOPROTEGIDO 25 KVA,2 BOQ.MET	PZA	3.00	\$ 38,919.40	\$ 116,758.20
A053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSF. AUTOPROTEGIDO 37.5 KVA,2 BOQ.MET	PZA	2.00	\$ 48,443.32	\$ 96,886.64
A054	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA COPPERWELD	PZA	16.00	\$ 288.98	\$ 4,623.68
A055	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO OV-15. INCLUYE: BALASTRO, GABINETE, FOCO DE 100 W, FOTOCELDA, BRAZO DE 1.00 M DE 38 mm DE DIÁMETRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 2,487.39	\$ 14,924.34
A056	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE CONCRETO PARA MEDICIÓN DE UN SERVICIO ACOMETIDA AÉREA	PZA	44.00	\$ 2,369.08	\$ 104,239.52
A057	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1.	PZA	3.00	\$ 301.83	\$ 905.49
A058	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PREFORMADO 2	PZA	5.00	\$ 121.43	\$ 607.15
A059	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA CADWELD No. 90	PZA	12.00	\$ 181.46	\$ 2,177.52
A060	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARTARAYOS TIPO ALEA 13	PZA	2.00	\$ 1,277.50	\$ 2,555.00
Total de AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LAS CALLES BENITO JUÁREZ, AGUSTÍN DE ITURBIDE Y PINO SUÁREZ, DE LA COL. MIGUEL HIDALGO, EN LA LOC. DE SANTIAGO DE LA PEÑA. TUXPAN, VER.				\$	800,170.71
** OCHOCIENTOS MIL CIENTO SETENTA PESOS 71/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto				\$	800,170.71
** OCHOCIENTOS MIL CIENTO SETENTA PESOS 71/100 M.N. **					
				Impuesto	\$ 128,027.31
				Total	\$ 928,198.02
** NOVECIENTOS VEINTIOCHO MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. **					