



DOMINI
CONSTRUCCIÓN

CLIENTE: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TUXPAN, VER.
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA, EN LA COL. AMP. LA FE, DE LA COMUNIDAD BOCA DEL MONTE
NÚMERO DE LICITACIÓN: DOP_2014 301890026_FISM-DF_IR_018
UBICACIÓN: COMUNIDAD BOCA DEL MONTE, TUXPAN, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
A	AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA, EN LA COL. AMP. LA FE, DE LA COMUNIDAD DE BOCA DEL MONTE, TUXPAN, VER.				
1	PRELIMINARES				
1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE LONA DE VINIL DE 1.20 MTS DE ALTURA X 1.50 DE ANCHO COLOCADO SOBRE UN BASTIDOR DE MADERA Y ROTULADA DE ACUERDO A INDICACIONES DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS	PZA	1.00	\$ 1,687.40	\$ 1,687.40
1.2	DESRAME 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	\$ 18,083.92	\$ 18,083.92
	Total de PRELIMINARES				\$ 19,771.32
	** DIECINUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 32/100 M.N. **				
2	LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN				
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO OCTAGONAL PC-12-750	PZA	25.00	\$ 8,808.13	\$ 220,203.25
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO OCTAGONAL PC-13-600	PZA	1.00	\$ 9,344.35	\$ 9,344.35
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS	PZA	26.00	\$ 148.60	\$ 3,863.60
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS	PZA	20.00	\$ 211.29	\$ 4,225.80
2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UC	PZA	11.00	\$ 166.90	\$ 1,835.90
2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR TIPO ALFILER DE PORCELANA 13PC	PZA	32.00	\$ 659.20	\$ 21,094.40
2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR SINTETICO ASUS II PARA 25 KV	PZA	43.00	\$ 487.58	\$ 20,965.94
2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR CARRETE 1R P-1323	PZA	10.00	\$ 121.34	\$ 1,213.40
2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARTARAYOS TIPO ALEA 13	PZA	4.00	\$ 1,377.73	\$ 5,510.92
2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1	PZA	10.00	\$ 143.39	\$ 1,433.90
2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO AC 1/0-1/0	PZA	9.00	\$ 63.46	\$ 571.14
2.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO AC 1/0-4	PZA	3.00	\$ 63.46	\$ 190.38
2.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO AC 3/0-4	PZA	4.00	\$ 63.46	\$ 253.84
2.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO AC 3/0-3/0	PZA	12.00	\$ 63.46	\$ 761.52
2.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PV-200	PZA	49.00	\$ 1,067.92	\$ 52,328.08
2.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PR-200	PZA	6.00	\$ 1,077.71	\$ 6,466.26

C.JAIME ALVARO VALDERRABANO SÁNCHEZ
APODERADO LEGAL



DOMINI
CONSTRUCCIÓN

CLIENTE: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TUXPAN, VER.
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA, EN LA COL. AMP. LA FE, DE LA COMUNIDAD BOCA DEL MONTE
NÚMERO DE LICITACIÓN: DOP_2014 301890026_FISM-DF_IR_018
UBICACIÓN: COMUNIDAD BOCA DEL MONTE, TUXPAN, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
2.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PT-200	PZA	1.00	\$ 1,077.71	\$ 1,077.71
2.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-8	PZA	43.00	\$ 220.46	\$ 9,479.78
2.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDALINEAS 1/0	PZA	23.00	\$ 116.70	\$ 2,684.10
2.20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDALINEAS 2	PZA	4.00	\$ 153.32	\$ 613.28
2.21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE	PZA	43.00	\$ 119.03	\$ 5,118.29
2.22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DOBLE ROSCA 16 X 456 (5/8X18)	PZA	8.00	\$ 151.75	\$ 1,214.00
2.23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DOBLE ROSCA 16 X 405 (5/8 X 16)	PZA	8.00	\$ 143.15	\$ 1,145.20
2.24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1AC	PZA	80.00	\$ 44.76	\$ 3,580.80
2.25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PREFORMADO 2	PZA	16.00	\$ 128.38	\$ 2,054.08
2.26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA CADWELD	PZA	15.00	\$ 178.34	\$ 2,675.10
2.27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16 X 51	PZA	49.00	\$ 58.58	\$ 2,870.42
2.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1.	PZA	8.00	\$ 295.85	\$ 2,366.80
2.29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE TORNAPUNTA T-2	PZA	49.00	\$ 467.58	\$ 23,891.42
Total de LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN					\$ 409,033.66
** CUATROCIENTOS NUEVE MIL TREINTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. **					
3	LÍNEA DE BAJA TENSIÓN				
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS	PZA	52.00	\$ 211.29	\$ 10,987.08
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR CARRETE 1R P-1323	PZA	78.00	\$ 121.34	\$ 9,464.52
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3	PZA	26.00	\$ 272.61	\$ 7,087.86
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDALINEAS 1/0	PZA	6.00	\$ 112.37	\$ 674.22
3.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PREFORMADO 1/0	PZA	13.00	\$ 128.99	\$ 1,676.87
3.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE NEUTRANEL 2+1, 3/0-1/0	ML	890.00	\$ 210.80	\$ 187,612.00
Total de LÍNEA DE BAJA TENSIÓN					\$ 217,502.55
** DOSCIENTOS DIECISIETE MIL QUINIENTOS DOS PESOS 55/100 M.N. **					
4	CONDUCTORES DESNUDOS MEDIA TENSIÓN				
4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO CAL 1/0 AWG	KGS	131.00	\$ 286.45	\$ 37,524.95
4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO CAL 2 AWG	KGS	133.00	\$ 272.24	\$ 36,207.92
Total de CONDUCTORES DESNUDOS MEDIA TENSIÓN					\$ 73,732.87
** SETENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 87/100 M.N. **					

C.JAIME ALVARO VALDERRABANO SÁNCHEZ
APODERADO LEGAL



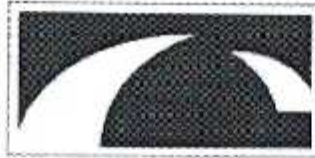
DOMINI
CONSTRUCCIÓN

CLIENTE: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TUXPAN, VER.
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA, EN LA COL. AMP. LA FE, DE LA COMUNIDAD BOCA DEL MONTE
NÚMERO DE LICITACIÓN: DOP_2014 301890026_FISM-DF_IR_018
UBICACIÓN: COMUNIDAD BOCA DEL MONTE, TUXPAN, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
5	TRANSFORMADORES				
5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSF. AUTOPROTEGIDO 10 KVA,2 BOQ.MET	PZA	1.00	\$ 31,571.40	\$ 31,571.40
5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSF. AUTOPROTEGIDO 25 KVA,2 BOQ.MET	PZA	2.00	\$ 38,358.91	\$ 76,717.82
5.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSF. AUTOPROTEGIDO 37.5 KVA,2 BOQ.MET	PZA	5.00	\$ 47,102.40	\$ 235,512.00
5.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL	PZA	16.00	\$ 140.80	\$ 2,252.80
5.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1	PZA	16.00	\$ 257.77	\$ 4,124.32
5.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1AC	PZA	32.00	\$ 44.75	\$ 1,432.32
5.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16 X 63	PZA	32.00	\$ 62.04	\$ 1,985.28
	Total de TRANSFORMADORES				\$ 353,595.94
	** TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. **				
6	SISTEMA DE TIERRAS PARA TRANSFORMADOR				
6.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO AC 1/0-4	PZA	8.00	\$ 63.46	\$ 507.68
6.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DE COBRE TIPO C CAL 4-4	PZA	24.00	\$ 79.78	\$ 1,914.72
6.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 4 AWG	KGS	50.00	\$ 307.53	\$ 15,381.50
6.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA CADWELD	PZA	24.00	\$ 178.34	\$ 4,280.16
6.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA COPPERWELD	PZA	24.00	\$ 293.90	\$ 7,053.60
	Total de SISTEMA DE TIERRAS PARA TRANSFORMADOR				\$ 29,137.66
	** VEINTINUEVE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N. **				
7	SISTEMA DE TIERRAS PARA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN				
7.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO AC 1/0-4	PZA	15.00	\$ 63.46	\$ 951.90
7.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 4 AWG	KGS	45.00	\$ 307.63	\$ 13,843.35
7.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA CADWELD	PZA	15.00	\$ 178.34	\$ 2,675.10
7.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA COPPERWELD	PZA	15.00	\$ 293.90	\$ 4,408.50
	Total de SISTEMA DE TIERRAS PARA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN				\$ 21,878.85
	** VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N. **				
8	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN DE EQUIPOS				
8.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 4 AWG	KGS	16.00	\$ 307.63	\$ 4,922.08

C.JAIME ALVARO VALDERRABANO SÁNCHEZ
APODERADO LEGAL



DOMINI
CONSTRUCCIÓN

CLIENTE: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TUXPAN, VER.
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA, EN LA COL. AMP. LA FE, DE LA COMUNIDAD BOCA DEL MONTE
NÚMERO DE LICITACIÓN: DOP_2014 301890026_FISM-DF_IR_018
UBICACIÓN: COMUNIDAD BOCA DEL MONTE, TUXPAN, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
8.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO	PZA	19.00	\$ 165.19	\$ 3,138.61
8.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR PERICO	PZA	19.00	\$ 162.38	\$ 3,085.22
8.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE 27 KV	PZA	16.00	\$ 1,383.65	\$ 22,138.40
8.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESLABÓN FUSIBLE 1 A 24 A PARA 15 KVA	PZA	19.00	\$ 90.27	\$ 1,715.13
8.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE TRIPLE DISPARO 27 KV	PZA	3.00	\$ 11,289.95	\$ 33,869.85
Total de SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN DE EQUIPOS				\$	68,869.29
** SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. **					
9	RETENIDAS				
9.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE AG PARA RETENIDA 5/16"	ML	900.00	\$ 86.15	\$ 77,535.00
9.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR PARA RETENIDA 3R P-1353	PZA	37.00	\$ 239.21	\$ 8,850.77
9.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDACABO G2	PZA	37.00	\$ 65.93	\$ 2,439.41
9.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRILLETE GA1	PZA	24.00	\$ 213.93	\$ 5,134.32
9.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE	PZA	24.00	\$ 119.03	\$ 2,856.72
9.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1PA	PZA	26.00	\$ 306.44	\$ 7,967.44
9.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA R1	PZA	26.00	\$ 508.15	\$ 13,211.90
9.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2AC	PZA	26.00	\$ 56.78	\$ 1,476.28
9.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO OCTAGONAL PC-07-500	PZA	16.00	\$ 5,190.58	\$ 83,050.88
9.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PREFORMADO 5/16	PZA	37.00	\$ 123.17	\$ 4,557.29
9.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA CONICA DE CONCRETO C-1	PZA	26.00	\$ 129.39	\$ 3,364.14
9.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA Y BASE RB	JGO	1.00	\$ 558.51	\$ 558.51
9.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 51 MM	PZA	1.00	\$ 328.80	\$ 328.80
Total de RETENIDAS				\$	211,331.46
** DOSCIENTOS ONCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 46/100 M.N. **					
10	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
10.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR CARRETE P/ACOMETIDA P-1341	PZA	200.00	\$ 91.34	\$ 18,268.00
10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO 1+1 CAL. 6 AWG	M	3,000.00	\$ 99.54	\$ 298,620.00
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA ANILLO 127	PZA	25.00	\$ 291.59	\$ 7,289.75

C.JAIME ALVARO VALDERRABANO SÁNCHEZ
APODERADO LEGAL



DOMINI
CONSTRUCCIÓN

CLIENTE: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TUXPAN, VER.
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA, EN LA COL. AMP. LA FE, DE LA COMUNIDAD BOCA DEL MONTE
NÚMERO DE LICITACIÓN: DOP_2014_301890026_FISM-DF_IR_018
UBICACIÓN: COMUNIDAD BOCA DEL MONTE, TUXPAN, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
10.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR IPC-04	PZA	75.00	\$ 1,117.62	\$ 83,821.50
10.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE CONCRETO PARA MEDICIÓN DE UN SERVICIO ACOMETIDA AÉREA.	PZA	100.00	\$ 2,137.19	\$ 213,719.00
10.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X30 AMP.	PZA	100.00	\$ 226.81	\$ 22,681.00
Total de ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					\$ 644,399.25
** SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. **					
Total de AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA, EN LA COL. AMP. LA FE, DE LA COMUNIDAD DE BOCA DEL MONTE, TUXPAN, VER.					\$ 2'049,252.85
** DOS MILLONES CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 85/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto					\$ 2'049,252.85
** DOS MILLONES CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 85/100 M.N. **					
					Impuesto \$ 327,880.46
					Total \$ 2'377,133.31
** DOS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. **					

C.JAIME ALVARO VALDERRABANO SÁNCHEZ
APODERADO LEGAL