



DOMINI
CONSTRUCCIÓN

CLIENTE: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TUXPAN, VER.
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA, EN LA CALLE PRIV. FAUSTO VEGA SANTANDER,
DE LA CALLE CENTRAL A PISTA AÉREA, EN LA COL. ENRIQUE RODRÍGUEZ CANO
NUMERO DE LICITACIÓN: DOP_2014301890019_FISM-DF_IR_021_0025
UBICACIÓN: TUXPAN DE RODRÍGUEZ CANO, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
A	AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA, EN LA CALLE PRIVADA FAUSTO VEGA SANTANDER, DE LA CALLE CENTRAL A PISTA AÉREA, EN LA COL. ENRIQUE RODRÍGUEZ CANO, TUXPAN DE RODRÍGUEZ CANO.				
A1	PRELIMINARES				
A1.1	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	\$ 1,536.89	\$ 1,536.89
A1.2	DESARAME 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.	ML	150.00	\$ 117.21	\$ 17,581.50
	Total de PRELIMINARES			\$	19,118.39
	** DIECINUEVE MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 39/100 M.N. **				
A2	LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN				
A2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO OCTAGONAL PC-12-750	PZA	5.00	\$ 8,681.33	\$ 43,406.65
A2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS	PZA	6.00	\$ 148.95	\$ 893.70
A2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS	PZA	8.00	\$ 208.31	\$ 1,666.48
A2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UC	PZA	2.00	\$ 163.93	\$ 327.86
A2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR TIPO ALFILER DE PORCELANA 13PC	PZA	8.00	\$ 658.55	\$ 5,268.40
A2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR SINTETICO ASUS II PARA 25 KV	PZA	16.00	\$ 483.65	\$ 7,738.40
A2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR CARRETE 1R P-1323	PZA	8.00	\$ 119.08	\$ 952.64
A2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARTARAYOS TIPO ALEA 13	PZA	2.00	\$ 1,379.59	\$ 2,759.18
A2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1	PZA	8.00	\$ 142.38	\$ 1,139.04
A2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO AC 1/0-1/0	PZA	6.00	\$ 63.53	\$ 381.18
A2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO AC 1/0-4	PZA	6.00	\$ 63.53	\$ 381.18
A2.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PV-200	PZA	11.00	\$ 1,052.69	\$ 11,579.59
A2.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PR-200	PZA	2.00	\$ 1,067.22	\$ 2,134.44
A2.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PT-200	PZA	1.00	\$ 1,067.22	\$ 1,067.22
A2.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-8	PZA	16.00	\$ 220.69	\$ 3,531.04

C.JAIME ALVARO VALDERRÁBANO SÁNCHEZ
APODERADO LEGAL



DOMINI
CONSTRUCCIÓN

CLIENTE: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TUXPAN, VER.
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA, EN LA CALLE PRIV. FAUSTO VEGA SANTANDER,
DE LA CALLE CENTRAL A PISTA AÉREA, EN LA COL. ENRIQUE RODRÍGUEZ CANO
NUMERO DE LICITACIÓN: DOP_2014301890019_FISM-DF_IR_021
UBICACIÓN: TUXPAN DE RODRÍGUEZ CANO, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
A2.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDALINEAS 1/0	PZA	2.00	\$ 115.48	\$ 230.96
A2.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDALINEAS 2	PZA	1.00	\$ 152.52	\$ 152.52
A2.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE	PZA	16.00	\$ 119.50	\$ 1,912.00
A2.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DOBLE ROSCA 16 X 405 (5/8 X 16)	PZA	12.00	\$ 143.03	\$ 1,716.36
A2.20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DOBLE ROSCA 16 X 456 (5/8X18)	PZA	8.00	\$ 151.84	\$ 1,214.72
A2.21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1AC	PZA	40.00	\$ 45.39	\$ 1,815.60
A2.22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PREFORMADO 2	PZA	8.00	\$ 128.07	\$ 1,024.56
A2.23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA CADWELD	PZA	5.00	\$ 177.94	\$ 889.70
A2.24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16 X 51	PZA	11.00	\$ 58.55	\$ 644.05
A2.25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1.	PZA	1.00	\$ 294.44	\$ 294.44
A2.26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE TORNAPUNTA T-2	PZA	11.00	\$ 482.92	\$ 5,312.12
Total de LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN					\$ 98,434.03
** NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N. **					
A3	LÍNEA DE BAJA TENSIÓN				
A3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS	PZA	9.00	\$ 208.31	\$ 1,874.79
A3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR CARRETE 1R P-1323	PZA	9.00	\$ 119.08	\$ 1,071.72
A3.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3	PZA	3.00	\$ 272.89	\$ 818.67
A3.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PREFORMADO 1/0	PZA	2.00	\$ 128.07	\$ 256.14
A3.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDALINEAS 1/0	PZA	1.00	\$ 115.48	\$ 115.48
A3.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE NEUTRANEL 2+1, 3/0-1/0	ML	100.00	\$ 210.71	\$ 21,071.00
Total de LÍNEA DE BAJA TENSIÓN					\$ 25,207.80
** VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS SIETE PESOS 80/100 M.N. **					
A4	CONDUCTORES DESNUDOS MEDIA TENSIÓN				
A4.1	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO CAL 1/0 AWG	KGS	162.00	\$ 281.63	\$ 45,624.06
A4.2	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO CAL 2 AWG	KGS	51.00	\$ 268.47	\$ 13,691.97
Total de CONDUCTORES DESNUDOS MEDIA TENSIÓN					\$ 59,316.03
** CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 03/100 M.N. **					
A5	TRANSFORMADORES				
A5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSF. AUTOPROTEGIDO 25 KVA,2 BOQ.MET	PZA	1.00	\$ 37,717.81	\$ 37,717.81

C.JAIME ALVARO VALDERRÁBANO SÁNCHEZ
APODERADO LEGAL



DOMINI
CONSTRUCCIÓN

CLIENTE: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TUXPAN, VER.
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA, EN LA CALLE PRIV. FAUSTO VEGA SANTANDER,
DE LA CALLE CENTRAL A PISTA AÉREA, EN LA COL. ENRIQUE RODRÍGUEZ CANO
NUMERO DE LICITACIÓN: DOP_2014301890019_FISM-DF_IR_021
UBICACIÓN: TUXPAN DE RODRÍGUEZ CANO, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
A5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL	PZA	2.00	\$ 139.79	\$ 279.58
A5.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1	PZA	2.00	\$ 257.74	\$ 515.48
A5.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1AC	PZA	4.00	\$ 45.39	\$ 181.56
A5.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 18 X 63	PZA	4.00	\$ 61.23	\$ 244.92
Total de TRANSFORMADORES				\$	38,939.35
** TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. **					
A6	SISTEMA DE TIERRAS PARA TRANSFORMADOR				
A6.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO AC 1/0-4	PZA	1.00	\$ 63.53	\$ 63.53
A6.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DE COBRE TIPO C CAL 4-4	PZA	3.00	\$ 79.98	\$ 239.94
A6.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 4 AWG	KGS	10.00	\$ 301.91	\$ 3,019.10
A6.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA CADWELD	PZA	3.00	\$ 177.94	\$ 533.82
A6.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA COPPERWELD	PZA	3.00	\$ 294.44	\$ 883.32
Total de SISTEMA DE TIERRAS PARA TRANSFORMADOR				\$	4,739.71
** CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. **					
A7	SISTEMA DE TIERRAS PARA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN				
A7.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO AC 1/0-4	PZA	3.00	\$ 63.53	\$ 190.59
A7.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 4 AWG	KGS	9.00	\$ 301.91	\$ 2,717.19
A7.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA CADWELD	PZA	3.00	\$ 177.94	\$ 533.82
A7.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA COPPERWELD	PZA	3.00	\$ 294.44	\$ 883.32
Total de SISTEMA DE TIERRAS PARA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN				\$	4,324.92
** CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 92/100 M.N. **					
A8	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN DE EQUIPOS				
A8.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 4 AWG	KGS	2.00	\$ 301.91	\$ 603.82
A8.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO	PZA	4.00	\$ 163.89	\$ 655.56
A8.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR PERICO	PZA	4.00	\$ 161.83	\$ 647.32
A8.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE 27 KV	PZA	2.00	\$ 1,292.84	\$ 2,585.68
A8.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESLABÓN FUSIBLE 1 A 24 A PARA 15 KVA	PZA	2.00	\$ 87.38	\$ 174.76

C.JAIME ALVARO VALDERRÁBANO SÁNCHEZ
APODERADO LEGAL



DOMINI
CONSTRUCCIÓN

CLIENTE: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TUXPAN, VER.
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA, EN LA CALLE PRIV. FAUSTO VEGA SANTANDER,
DE LA CALLE CENTRAL A PISTA AÉREA, EN LA COL. ENRIQUE RODRÍGUEZ CANO
NUMERO DE LICITACIÓN: DOP_2014301890019_FISM-DF_IR_021
UBICACIÓN: TUXPAN DE RODRÍGUEZ CANO, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN DE EQUIPOS				\$	4,667.14
** CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. **					
A9	RETENIDAS				
A9.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE AG PARA RETENIDA 5/16"	ML	240.00	\$ 83.61	\$ 20,066.40
A9.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR PARA RETENIDA 3R P-1353	PZA	14.00	\$ 224.47	\$ 3,142.58
A9.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDACABO G2	PZA	12.00	\$ 64.80	\$ 777.60
A9.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRILLETE GA1	PZA	8.00	\$ 211.76	\$ 1,694.08
A9.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE	PZA	8.00	\$ 119.50	\$ 956.00
A9.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1PA	PZA	6.00	\$ 303.50	\$ 1,821.00
A9.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA R1	PZA	6.00	\$ 502.57	\$ 3,015.42
A9.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2AC	PZA	6.00	\$ 55.59	\$ 333.54
A9.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO OCTAGONAL PC-07-500	PZA	4.00	\$ 5,010.82	\$ 20,043.28
A9.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO OCTAGONAL PC-09-400	PZA	1.00	\$ 5,739.06	\$ 5,739.06
A9.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PREFORMADO 5/16	PZA	24.00	\$ 119.98	\$ 2,879.52
A9.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA CONICA DE CONCRETO C-3	PZA	6.00	\$ 127.46	\$ 764.76
Total de RETENIDAS				\$	61,233.24
** SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 24/100 M.N. **					
A10	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
A10.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR CARRETE P/ACOMETIDA P-1341	PZA	32.00	\$ 88.54	\$ 2,833.28
A10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO 1+1 CAL. 6 AWG	M	400.00	\$ 95.65	\$ 38,260.00
A10.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA ANILLO 127	PZA	3.00	\$ 284.61	\$ 853.83
A10.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR IPC-04	PZA	9.00	\$ 934.42	\$ 8,409.78
A10.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE CONCRETO PARA MEDICIÓN DE UN SERVICIO ACOMETIDA AÉREA.	PZA	16.00	\$ 2,119.60	\$ 33,913.60
A10.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X30 AMP.	PZA	16.00	\$ 224.85	\$ 3,597.60
Total de ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				\$	87,868.09
** OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. **					

C.JAIME ALVARO VALDERRÁBANO SÁNCHEZ
APODERADO LEGAL



DOMINI
CONSTRUCCIÓN

CLIENTE: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TUXPAN, VER.
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA, EN LA CALLE PRIV. FAUSTO VEGA SANTANDER,
DE LA CALLE CENTRAL A PISTA AÉREA, EN LA COL. ENRIQUE RODRÍGUEZ CANO
NUMERO DE LICITACIÓN: DOP_2014301890019_FISM-DF_IR_021
UBICACIÓN: TUXPAN DE RODRÍGUEZ CANO, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA, EN LA CALLE PRIVADA FAUSTO VEGA SANTANDER, DE LA CALLE CENTRAL A PISTA AÉREA, EN LA COL. ENRIQUE RODRÍGUEZ CANO, TUXPAN DE RODRÍGUEZ CANO.			\$	403,848.70
	** CUATROCIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	403,848.70
	** CUATROCIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. **				
				Impuesto \$	64,615.79
				Total \$	468,464.49
	** CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. **				


C. JAIME ALVARO VALDERRÁBANO SÁNCHEZ
APODERADO LEGAL