



LICITACIÓN NO. MS-OP-R33-050/18-IR
RELATIVA A: ELECTRIFICACIÓN EN CAMINO AL CHAPARRAL

ANEXO
E-3
HOJA
1 DE 1

***CATALOGO DE CONCEPTOS
Y
CANTIDADES DE OBRAS***

EDIFICACIONES Y ACCESORIOS SS, S.A. DE C.V., ALFONSO MARROQUIN RAMOS:

EDIFICACIONES Y ACCESORIOS SS, S.A. DE C.V.

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

ELECTRIFICACION EN CAMINO AL CHAPARRAL

SANTIAGO NUEVO LEON

01/10/2018 12:00:00 a. m.

30/11/2018 11:00:00 p. m.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.01	Suministro e instalacion de luminaria de energia tipo led street light, serie rohs equivalente a luminaria convencional de 120 watts, conforme a las especificaciones de la SCT, incluye manual de instalacion, certificado de calidad, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcto montaje y funcionamiento.	pzas	60.00	\$13,332.88	\$799,972.80
1.02	Suministro y colocación de poste cónico octagonal de 7.50 mts. De altura con 1 brazo de 2.40 mts. Marca polesa o similar, fabricado con lamina de acero norma astm-1011 grado 36 en calibre 11 diseñado para una resistencia a la tensión de 75,000 psi (lbs/plg2) la soldadura longitudinal debe ser de alambre de sodio tipo aws a 5.17 em 13k de 3 1/2" de diametro bajo proceso de soldadura de arco sumergido en fundente de acuerdo a norma aws di.1 sección 1 el recubrimiento anticorrosivo debe cumplir la norma d8500-01, 02, 03 de c.f.e. , con juego de anclas; incluye: pintura final en campo, acarreo, equipo, herramienta, grúa, montaje, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	60.00	\$8,727.94	\$523,676.40
1.03	Suministro e instalacion de dispositivo secundario v1, incluye bastidor v1 reforzado, aislador de corriente 1r , cincho galvanizado para sujecion asi como todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	60.00	\$588.34	\$35,300.40
1.04	Suministro e instalacion de retenida de anclas normales al poste, incluyendo acarreo , equipo, herramienta, grua, montaje, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	12.00	\$3,070.51	\$36,846.12
1.05	Construcción de base de concreto f'c= 200 kg/cm2, un pedestal de 30 x 30 armado co 4 vrs. Y estribos de alambren a cada 20 cms; la base sobresaldrá 40 cms. Del nivel natural del terreno con forma conica 40 x 40 cms. En su parte inferior y 30 x 30 cms. En la parte superior y colocación de 4 anclas de acero redondo de 1.85 mts con escuadra de 15 cms y 15 cms de rosca en parte superior, apoyada en placa de acero seccion 40x40 xms de 3/4" de espesor y 4 agujeros para paso de anclas, según especificaciones de poste conico octagonal; incluye: materiales, acarrees, equipo, herramienta, excavación, relleno y compactado, retiro de material sobrante producto de excavación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	60.00	\$3,396.49	\$203,789.40
1.06	Suministro e instalación de subestación tipo poste, incluye: poste de concreto de 12.750	pza	02.00	\$159,118.99	\$318,237.98


ALFONSO MARROQUIN RAMOS
 REPRESENTANTE LEGAL

Total de hoja : \$1,917,823.10
Total acumulado : \$1,917,823.10

EDIFICACIONES Y ACCESORIOS SS, S.A. DE C.V.

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

ELECTRIFICACION EN CAMINO AL CHAPARRAL

SANTIAGO NUEVO LEON

01/10/2018 12:00:00 a. m.

30/11/2018 11:00:00 p. m.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	mts. Transformador monofasico de 25 kva, 13200-120/240 marca prolec o similar en calidad, aisladores, apartarrayos, cortacircuitos, fusibles, herrajes, sistema de tierra, mufa de 32 mm. Tubo conduit galvanizado de 32 mm. Base para medidor 5 x 100 amp. Tubo flexible de 32 mm. Con sus conectores, tubo conduit de 51 mm. Con codo de 90°, contra y monitor de 51 mm. Cable de cobre cal. 4 awg; tambien incluye: equipo, herramienta, acarreo, asesoría, prueba de equipos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.				
1.07	Realización de trámites y pago por interconexión de toda la red eléctrica del sistema de alumbrado, contrato ante cfe y verificación de subestaciones. Por parte de la SEMIP.	tramite	02.00	\$19,781.24	\$39,562.48
1.08	Suministro e instalación de gabinete himel de 50x40x15 cms. Tipo nema 3r para instalar interruptores, contactor, switch selector, kit barra de tierra; incluye: acarreos, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	02.00	\$5,217.71	\$10,435.42
1.09	Suministro e instalación de interruptor termomagnético en caja moldeada de 60 amp. Marco 100 amp. 2f, 240 v.c.a. Cat. Fal 22015 marca sward "d" o similar en calidad; incluye: acarreos, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	02.00	\$6,001.28	\$12,002.56
1.1	Suministro e instalación de contactor magnético para carga de alumbrado para 60 amp. 2 polos 240 v. Con bobina 240 v. Sin caja tipo abierto marca sward "d" o similar en calidad; incluye: acarreos, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	02.00	\$3,224.98	\$6,449.96
1.11	Suministro e instalación de fotocelda para 240 v. Marca confesa o similar en calidad; incluye: acarreos, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	02.00	\$408.71	\$817.42
1.12	Suministro e instalación de kit barra a tierra cat. PK12gta marca sward "d" o similar en calidad; incluye: acarreos, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	02.00	\$1,097.50	\$2,195.00
1.13	Suministro y tendido de cable # 10 thw ls marca condumex o similar en circuito de luminarias, incluye: material, desperdicio, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	560.00	\$41.10	\$23,016.00



ALFONSO MARROQUIN RAMOS

REPRESENTANTE LEGAL

Total de hoja :

Total acumulado :

\$412,716.82

\$2,012,301.94

EDIFICACIONES Y ACCESORIOS SS, S.A. DE C.V.

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

ELECTRIFICACION EN CAMINO AL CHAPARRAL

01/10/2018 12:00:00 a. m.

SANTIAGO NUEVO LEON

30/11/2018 11:00:00 p. m.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.14	Suministro y tendido de cable # 4 xlp (2+1) marca condumex o similar en circuito de luminarias , incluye : material, desperdicio , mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	1175.00	\$78.93	\$92,742.75
1.15	Suministro y tendido de cable # 6 xlp (2+1) marca condumex o similar en circuito de luminarias , incluye : material, desperdicio , mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución	M3	1175.00	\$37.74	\$44,344.50
1.16	Limpieza final de todo material utilizado en la obra, incluye mano de obra , el cargo por los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	1934.49	\$5.30	\$10,252.78
Subtotal de Presupuesto					\$2,159,641.97
IVA 16.00 %					\$345,542.72
Total					\$2,505,184.69

