



LICITACIÓN NO. MS-OP-R33-026/18-IR

RELATIVA A: ELECTRIFICACIÓN CARRETERA CAMINO LA CORTINA

ANEXO

E-3

HOJA

1 DE 1

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS

Noiso, S.A de C.V, C. Maita Irene Soto Rivera:

Noislo, S.A de C.V

Cliente: MUNICIPIO DE SANTIAGO, NUEVO LEÓN

E-3

Concurso No. MS-OP-R33-026/18-IR
 Obra: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION A CARRETERA ALA CORTINA (TERCERA ETAPA)

Duración: 60 dias naturales
 Fecha: 31/05/2018

Lugar: , SANTIAGO, Nuevo León

Inicio Obra: 05/06/2018
 Fin Obra: 03/08/2018
 DOCUMENTO
 ART 45 A.IX RLOPYSRM

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---

ALUMBRADO P. ALUMBRADO PUBLICO

1.01	Suministro e instalación de luminaria de energía tipo led PZA street light, serie rohs, equivalente a luminaria convencional de 120 watts, conforme a las especificaciones de scl. Incluye: manual de instalación, certificado de calidad, acarreo, equipo, herramienta, mano de obra , pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcto montaje y funcionamiento.	PZA	32.0000	\$13,179.08	\$421,730.56	31.96%
------	--	-----	---------	-------------	--------------	--------

1.02	Suministro y colocación de poste cónico octagonal de 7.50 PZA mts. De altura con 1 brazo de 2.40 mts. Marca poleasa 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 dil sección 1 el recubrimiento anticorrosivo debe cumplir la norma d8500-01, 02, 03 de c.f.e. , con juego de andas: incluye: pintura final en campo, acarreo, equipo, herramienta, grúa, montaje, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	32.0000	\$9,311.36	\$297,963.52	22.58%
------	---	-----	---------	------------	--------------	--------

1.03	Suministro e instalación de dispositivo secundario v1 PZA Incluye: basidor v1 reforzado, aislador de carrete 1", cincho galvanizado para sujeción así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	32.0000	\$721.06	\$23,073.92	1.75%
1.04	Suministro e instalación de retenida de ancha normales al poste. Incluye: acarreo, equipo, herramienta, grúa, montaje, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	5.0000	\$3,198.45	\$15,992.25	1.21%

1.05	Construcción de base de concreto fc= 200 kg/cm2,un PZA pedestal de 30 x 30 armado co 4 vrs. Y estribos de alambros 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 arandas de acero redondo de 1.65 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 andas, según especificaciones de poste conico octagonal; incluye: materiales, acarrens, 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	32.0000	\$3,257.72	\$104,247.04	7.90%
------	--	-----	---------	------------	--------------	-------

1.06	Suministro e instalación de subestación tipo poste, incluye: PZA, poste de concreto de 12,750 mts. Transformador monofasico de 25 kva, 13200-120/240 marca prolec o similar en calidad, aisladores, apartarayos, cortacircuitos, fusibles, herrajes, sistema de tierra, mufa de 32 mm. Tubo conduiti galvanizado de 32 mm. Base para medidor 5 x 100 amp. Tubo flexible de 32 mm. Con sus conectores, tubo	PZA	2.0000	\$148,280.02	\$296,560.04	22.48%
------	--	-----	--------	--------------	--------------	--------

REPRESENTANTE LEGAL: C. María Irene Soto Rivera

Noiso, S.A de C.V

Cliente: MUNICIPIO DE SANTIAGO, NUEVO LEÓN

E-3

Concurso No. MS-OP-R33-026/18-IR

Duración: 60 días naturales

Obra: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION A CARRETERA ALA CORTINA (TERCERA ETAPA)

Fecha: 31/05/2018

Inicio Obra: 05/06/2018
Fin Obra: 03/08/2018

Lugar: . SANTIAGO, Nuevo León

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPYSRM

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
1.07	Realización de trámites y pago por interconexión de toda la TRAMITE red eléctrica del sistema de alumbrado, contrato ante cfe y verificación de subestaciones. Por parte de la SEMIP.		2.0000	\$17,993.51	\$35,987.02	2.73%
1.08	Suministro e instalación de gabinete himel de 50x40x15 PZA cms. Tipo nema 3r para instalar interruptores, contactor, switch selector, kit barra de tierra, incluye: acarros, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		2.0000	\$4,603.95	\$9,207.90	0.70%
1.09	Suministro e instalación de interruptor termomagnético en PZA caja moldeada de 60 amp. Marco 100 amp. 2i, 240 v.c.a. Cat. Fal 22015 marca squard "d" o similar en calidad: incluye: acarros, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		2.0000	\$5,814.85	\$11,629.70	0.88%
1.11	Suministro e instalación de contactor magnetico para carga PZA de alumbrado para 60 amp, 2 polos 240 v. Con bobina 240 v. Sin caja tipo abierto marca squard "d" o similar en calidad: Incluye: acarros, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		2.0000	\$3,006.50	\$6,013.00	0.46%
1.12	Suministro e instalación de fotocelda para 240 v. Marca PZA cortesa o similar en calidad: Incluye: acarros, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		2.0000	\$584.51	\$1,169.02	0.09%
1.13	Suministro e instalación de kit barra a tierra cat. Pk12gla PZA marca squard "d" o similar en calidad: incluye: acarros, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		2.0000	\$532.28	\$1,064.56	0.08%
1.14	Suministro y tendido de cable # 10 thw ls marca ML condumex o similar en circuito de luminarias , incluye : material, desperdicio , mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.		230.0000	\$49.58	\$11,403.40	0.86%
1.15	Suministro y tendido de cable # 4 xlp (2+1) marca ML condumex o similar en circuito de luminarias , incluye : material, desperdicio , mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución		524.1700	\$91.71	\$48,071.63	3.64%
			750.0000	\$39.90	\$29,925.00	2.27%

REPRESENTANTE LEGAL: C. María Irene Soto Rivera

Noiso, S.A de C.V

Cliente: MUNICIPIO DE SANTIAGO, NUEVO LEÓN

E-3

Concurso No. MS-OP-R33-026/13-IR
 Obra: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION A CARRETERA ALA CORTINA (TERCERA ETAPA)

Duración: 60 días naturales
 Fecha: 31/05/2018

Lugar: . SANTIAGO, Nuevo León

Inicio Obra: 05/06/2018
 Fin Obra: 03/08/2018
 DOCUMENTO
 ART 45 A.IX RLOPYSRM

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
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	1,210.0000	\$4.46	\$5,396.60	0.41%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: \$1,319,435.16
IVA 16.00% \$211,109.63
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: \$1,530,544.79
 (* UN MILLON QUINIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: C. María Irene Soto Rivera



PRESUPUESTO BASE

OBRA: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION A CARRETERA ALA CORTINA (TERCERA ETAPA)
LOCALIDAD: CARRETERA LA CORTINA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
1	ALUMBRADO PUBLICO				
1.01	Suministro e instalación de luminaria de energía tipo led street light, serie rohs, equivalente a luminaria convencional de 120 watts, conforme a las especificaciones de scd. Incluye: manual de instalación, certificado de calidad, acarreo, equipo, herramienta, mano de obra , pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcto montaje y funcionamiento.	PZA	32.00	\$0.00	\$ -
1.02	Suministro y colocación de poste cónico octagonal de 7.50 mts. De altura con 1 brazo de 2.40 mts. Marca poleasa 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/plg ²) la soldadura longitudinal debe ser de alambre de sodio tipo aws a 5.17 em 13k de 3/12" de diametro bajo proceso de soldadura de arco sumergido en fundente de acuerdo a norma aws d11 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, guía, montaje, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	32.00	\$0.00	\$ -
1.03	Suministro e instalación de dispositivo secundario V1 Incluye: bastidor V1 reforzado, aislador de carrete 1", cinco galvanizado para sujeción así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	32.00	\$0.00	\$ -
1.04	Suministro e instalación de retenida de ancla normales al poste. Incluye: acarreo, equipo, herramienta, guía, montaje, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	5.00	\$0.00	\$ -
1.05	Construcción de base de concreto f'c= 200 kg/cm ² un pedestal de 30 x 30 armado co 4 vrs. Y esribos de alambtron a cada 20 cms.; la base sobreesaldrá 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 sección 40x40 xms de 3/4" de espesor y 4 agujeros para paso de anclas. según especificaciones de poste conico octagonal. Incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta, excavación, relleno y compactado, rellto de material sobrante producido de excavación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	32.00	\$0.00	\$ -
1.06	Suministro e instalación de subestación tipo poste. Incluye: poste de concreto de 12.750 mts. Transformador monofasico de 25 kva, 13200-120/240 marca prolec o similar en calidad, aisladores, apartarrrays, contactriculos, 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, asesoria, prueba de equipos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$0.00	\$ -
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	2.00	\$0.00	\$ -
1.08	Suministro e instalación de gabinete himnel de 50x40x15 cms. Tipo nema 3r para instalar interruptores, contactor, switch selector, kit barra de tierra. Incluye: acarreo, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$0.00	\$ -
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 squard "d" o similar en calidad; Incluye: acarreo, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$0.00	\$ -
1.1	Suministro e instalación de contactor magnetico para carga de alumbrado para 60 amp. 2 polos 240 v. Con bobina 240 v. Sin caja tipo abierto marca squard "d" o similar en calidad; Incluye: acarreo, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$0.00	\$ -
1.11	Suministro e instalación de fotocelda para 240 v. Marca conlesa o similar en calidad; Incluye: acarreo, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$0.00	\$ -
1.12	Suministro e instalación de kit barra a tierra cat. Pk12gta marca squard "d" o similar en calidad; Incluye: acarreo, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$0.00	\$ -
1.13	Suministro y tendido de cable # 10 thw ls marca condumrex o similar en circuito de luminarias. Injce : material, desperdicio , mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	230.00	\$0.00	\$ -

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side of the page.]

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	524.17	\$0.00	\$	-
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	ML	750.00	\$0.00	\$	-
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	1210.00	\$0.00	\$	-

SUB-TOTAL \$	\$	-
16% DE IVA \$	\$	-
TOTAL \$	\$	-








