

CONSTRUCTORA COMERCIALIZADORA Y SERVICIOS INTEGRADOS, S.A. DE C.V	
Cliente: Secretaria de Obras Públicas, Desarrollo Urbano y Ecología	10
Concurso No. MS-OP-SEDATU-035-18-IR	Duración: 0 días naturales
Obra: 1° ETAPA DE CONSTRUCCIÓN PLAZA 21 DE MARZO, MUNICIPIO DE SANTIAGO N.L.	Fecha: 04/09/2018
	Inicio Obra: 13/09/2018
	Fin Obra: 11/11/2018
	DOCUMENTO
Lugar: , Santiago, Nuevo León	ART 45 A.IX RLOPySRM

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
1	PLAZA					
1.01	Trazo y nivelación durante todo el proceso de la obra; M2 incluye: brigada de topografía, puentes, crucetas, hilo, equipo, herramienta y todo lo necesario para su precisa utilización y correcta ejecución de los trabajos	M2	2,300.0000	\$9.52	\$21,896.00	0.85%
1.02	Corte y excavación con máquina de material tipo ii, de 0.00 a 0.30 mts. de profundidad, incluye; perfilado, carga y acarreo en el mismo lugar de la obra, el acamellonamiento del material producto de la excavación a tal distancia que no interfiera en las siguientes etapas de la construcción ni al movimiento peatonal y/o vehicular, herramienta, equipo y mano de obra volumen medido en caja.	M3	100.0000	\$158.88	\$15,888.00	0.62%
1.03	Formación de terraplén con material de banco colocado en capas de 20 cms. De espesor, homogenizado, tendido y compactado al 95% de su psvm con humedad optima, incluye; suministro y colocación de materiales, herramienta, equipo, acarreo y mano d obra.	M3	150.0000	\$275.79	\$41,368.50	1.61%
1.04	Terracerías mejorada sin cal hidratada, homogenizada, conformada y compactada, incluye : mano de obra, materiales ,equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	1,500.0000	\$44.25	\$66,375.00	2.59%
1.05	Suministro y colocacion de concreto fc= 200 kg/cm2 premezclado para firme de 10 cms de espesor, con juntas de contraccion @ 4.0 mts; incluye: malla electrosoldada 66-10-10, acabado estampado, cimbra, herramienta equipo y mano de obra	M2	1,000.0000	\$501.17	\$501,170.00	19.56%
1	TOTAL PLAZA				\$646,697.50	25.24%
2	INSTALACION ELECTRICA					
2.01	Suministro e instalación de acometida eléctrica (cfe) PZA prefabricada con base para medidor 220, centro interruptor con fusibles de 30 amperes, varilla de 1/2" de diámetro lisa para tierra física, cable # 8, tubo galvanizado de 2" de diámetro y mufa, incluye el cargo por los materiales mano de obra herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000	\$20,998.11	\$20,998.11	0.82%
2.02	Suministro e instalación de centro de carga tipo QO, de la PZA marca Square D, catálogo No. QO816L100, de empotrar, monofásico con zapatas principales de 1F, 3H, 120/240 V, con espacios para 8 interruptores. Incluye: fijación, conexión, balanceo de cargas, peinado e identificación de circuitos, pruebas, mano obra, equipo y herramienta. Con los siguientes interruptores termomagneticos derivados marco QO, de capacidad interruptiva normal 4 de 1x15 A	PZA	1.0000	\$4,736.24	\$4,736.24	0.18%

Constructora Comercializadora
y Servicios Integrados S.A. de C.V.
05@ymaoo.com

REPRESENTANTE LEGAL: ING MANUEL GOMEZ CRUZ

CONSTRUCTORA COMERCIALIZADORA Y SERVICIOS INTEGRADOS, S.A. DE C.V	
Cliente: Secretaría de Obras Públicas, Desarrollo Urbano y Ecología	10
Concurso No. MS-OP-SEDATU-035-18-IR	Duración: 0 días naturales
Obra: 1° ETAPA DE CONSTRUCCIÓN PLAZA 21 DE MARZO, MUNICIPIO DE SANTIAGO N.L.	Fecha: 04/09/2018
	Inicio Obra: 13/09/2018
	Fin Obra: 11/11/2018
	DOCUMENTO
	ART 45 A.IX RLOPySRM
Lugar: , Santiago, Nuevo León	

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
2.03	Tubo conduit de PVC, pesado de 51 mm. de diámetro, ML incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	ML	450.0000	\$104.75	\$47,137.50	1.84%
2.04	Suministro e instalación de cable thw cal. 10, de la marca ML Ronahe o IUSA, incluye: materiales, acarreo, instalación, puntas, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	792.0000	\$36.43	\$28,852.56	1.13%
2.05	Suministro e instalación de cable thw cal. 12, de la marca ML Ronahe o IUSA, incluye: materiales, acarreo, instalación, puntas, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	351.0000	\$29.27	\$10,273.77	0.40%
2.06	Suministro e instalación de registro de Fibra con tapa de PZA plastico resistente 12" de diámetro de 60 cm de profundidad Incluye: tapa, tornillería, herramienta y mano de obra material, relleno y compactación producto de la excavación, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	27.0000	\$1,151.10	\$31,079.70	1.21%
2	TOTAL INSTALACION ELECTRICA				\$143,077.88	5.59%
3	VELARIA					
3.01	Suministro e instalación de Velaria para área central, de M2 malla sombra c 95 con 10 años de garantía de forma anticalstica para un área de 15.00 X 15.00 mts. marca TensoDinamicas o similar; incluye: flete, instalación, , cimentación, herrería anclajes, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	M2	225.0000	\$1,710.67	\$384,900.75	15.03%
3.02	Suministro e instalación de Lámpara para área central de PZA Velaria indicada por supervisor; incluye: flete, instalación, cableado, herrería anclajes, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	1.0000	\$7,227.54	\$7,227.54	0.28%
3	TOTAL VELARIA				\$392,128.29	15.31%
4	LUMINARIAS					
4.01	Luminaria tipo Columna de led (luz blanca) sjr-d27 27w PZA mvolt 4100k ir 85 conjunto óptico opalino, color gris 3.00mts de altura con guarda protectora placa base 19x19cms. incluye el cargo por los materiales mano de obra herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	27.0000	\$13,889.10	\$375,005.70	14.64%
4	TOTAL LUMINARIAS				\$375,005.70	14.64%
5	ÁREAS PERMEABLES					
5.01	Suministro y colocación de adoquin color terracota de M2 30x30x6 cms con un peso 11.8 kgs, Marca de Barro y concreto o similar, en área de velaria. Incluye maquinaria, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (ÁREA DE JUEGOS, EJERCITADORES Y VELARIA)	M2	506.1600	\$444.09	\$224,780.59	8.77%


 Constructora Comercializadora
 y Servicios Integrados S.A. de C.V.
 05@yahoo.com

REPRESENTANTE LEGAL: ING MANUEL GOMEZ CRUZ



CONSTRUCTORA COMERCIALIZADORA Y SERVICIOS INTEGRADOS, S.A. DE C.V	
Cliente: Secretaria de Obras Públicas, Desarrollo Urbano y Ecología	10
Concurso No. MS-OP-SEDATU-035-18-IR	Duración: 0 días naturales
Obra: 1° ETAPA DE CONSTRUCCIÓN PLAZA 21 DE MARZO, MUNICIPIO DE SANTIAGO N.L.	Fecha: 04/09/2018
	Inicio Obra: 13/09/2018
	Fin Obra: 11/11/2018
	DOCUMENTO
	ART 45 A.IX RLOPySRM
Lugar: , Santiago, Nuevo León	

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
5	TOTAL ÁREAS PERMEABLES				\$224,780.59	8.77%
6	MURO PORTAPLACA					
6.01	Fabricación de Muro Portaplaca ; El muro debe tener las siguientes medidas 3.10mts. de alto por 2.24 mts. de ancho, y un segundo elemento de tabique y aplanado pulido pintado en color rojo o verde bandera de 2.50 mts de alto por 1.40 mts de ancho con un espacio para la placa de 0.95 mts de alto por 1.20 mts de ancho centrado en el elemento de color, a una altura de 1.15 mts desde el nivel de piso en que se desplanta el muro. Incluye: material, fletes, zarpeo, pintura, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000	\$6,833.46	\$6,833.46	0.27%
6	TOTAL MURO PORTAPLACA				\$6,833.46	0.27%
7	PLACA					
7.01	Suministro e instalación Placa color blanco y negro o sólo grabadas en seco sobre laminados, con el nombre de la obra, fecha de inauguración firmas de las instituciones o entidades; su medida es de .95X1.20 Incluye material y mano de obra.	PZA	1.0000	\$5,018.01	\$5,018.01	0.20%
7	TOTAL PLACA				\$5,018.01	0.20%
9	SEÑALIZACIÓN					
9.01	Suministro e instalación de señalización con medidas de 30 x 60 cm con tubo de 90c m de altura A). PREVENTIVA (enfocada a ofrecer asistencia en caso de accidentes o situación de riesgo como robo, conductas delictivas, y vandalismo; B) De información peatonal y ciclista (conocidos como wayfinding para potencializar la experiencia de uso del espacio público, y guiar al usuario dentro del espacio. Impulsando señalización de conectividad C) De uso (promueve el uso adecuado del Equipamiento y Mobiliario del Espacio Público. según el manual de identidad gráfica. Incluye: material, fletes, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	10.0000	\$2,058.84	\$20,588.40	0.80%
9	TOTAL SEÑALIZACIÓN				\$20,588.40	0.80%
10	ROTULACIÓN INSTITUCIONAL					
10.01	Suministro e instalación de Rotulación Institucional a base de pintura en muros con medidas de 0.60 x 1.20 (según se especifique en proyecto); según manual de identidad de SEDATU. Incluye, material , mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	12.0000	\$2,581.68	\$30,980.16	1.21%
10	TOTAL ROTULACIÓN INSTITUCIONAL				\$30,980.16	1.21%
11	ACCESIBILIDAD CON DISEÑO					
11.01	Construccion de rampa de concreto para discapacitados con dimensiones de 2.00 m de Largo x 1.50 m y 6% de pendiente máxima; con su respectiva pintura especial de tráfico como señalización . Incluye: materiales, pintura, equipo herramienta y mano de obra.	PZA	2.0000	\$3,931.72	\$7,863.44	0.31%

**Constructora Comercializadora
 y Servicios Integrados S.A. de C.V.**
 05@yfiaoo.com

REPRESENTANTE LEGAL: ING MANUEL GOMEZ CRUZ

CONSTRUCTORA COMERCIALIZADORA Y SERVICIOS INTEGRADOS, S.A. DE C.V	
Cliente: Secretaría de Obras Públicas, Desarrollo Urbano y Ecología	10
Concurso No. MS-OP-SEDATU-035-18-IR	Duración: 0 días naturales
Obra: 1° ETAPA DE CONSTRUCCIÓN PLAZA 21 DE MARZO, MUNICIPIO DE SANTIAGO N.L.	Fecha: 04/09/2018
	Inicio Obra: 13/09/2018
	Fin Obra: 11/11/2018
	DOCUMENTO ART 45 A.IX RLOPySRM
Lugar: , Santiago, Nuevo León	

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
11	TOTAL ACCESIBILIDAD CON DISEÑO				\$7,863.44	0.31%
12	BOTE SEPARADOR DE BASURA					
12.01	Suministro e instalación de bote de basura doble para PZA separador de basura (desechos orgánicos y desechos inorgánicos). Deberá tener la leyenda "Por una cultura ecológica". Incluye: fletes, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.		8.0000	\$6,688.37	\$53,506.96	2.09%
12	TOTAL BOTE SEPARADOR DE BASURA				\$53,506.96	2.09%
14	ÁREA VERDE					
14.02	Dentellón en Jardineras de Concreto F'c=150 kg/cm2 ML simple de seccion 10 x 10 cm, incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.		208.0000	\$154.99	\$32,237.92	1.26%
14	TOTAL ÁREA VERDE				\$32,237.92	1.26%
15	BANCAS					
15.01	Suministro y colocación de banca metálica con respaldo; PZA fijada al piso. Pintura electrostática horneada al color de el elección del supervisor o similar. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.		20.0000	\$6,359.39	\$127,187.80	4.96%
15	TOTAL BANCAS				\$127,187.80	4.96%
16	JUEGOS INFANTILES					
16.01	Suministro y colocación de Módulo de Juegos Infantiles en PZA espacio de adoquín marca XOLPARK o similar modelo LA1819V1 o similar; incluye cemento de 40 x40 cms con anclas, tornillo de sijeccion, material, herramienta, traslado a lugar de instalacion, nivelacion, repintado en caso de rayones antes y despues de su instalacion.		1.0000	\$228,051.79	\$228,051.79	8.90%
16	TOTAL JUEGOS INFANTILES				\$228,051.79	8.90%
17	PINTURA EN ESPACIO PÚBLICO					
17.01	"PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX REAL FLEX A DOS M2 MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS."		20.0000	\$60.46	\$1,209.20	0.05%
17	TOTAL PINTURA EN ESPACIO PÚBLICO				\$1,209.20	0.05%
18	LINEA DE AGUA					
18.01	Suministro e instalación de Línea de agua de tubo plus de ML 2" de diametro incluye: excavaciones, rellenos, materiales, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.		130.0000	\$293.91	\$38,208.30	1.49%

Constructora Comercializadora
y Servicios Integrados S.A. de C.V.
05@yhaoo.com

REPRESENTANTE LEGAL: ING MANUEL GOMEZ CRUZ

CONSTRUCTORA COMERCIALIZADORA Y SERVICIOS INTEGRADOS, S.A. DE C.V	
Cliente: Secretaría de Obras Públicas, Desarrollo Urbano y Ecología	10
Concurso No. MS-OP-SEDATU-035-18-IR	Duración: 0 días naturales
Obra: 1° ETAPA DE CONSTRUCCIÓN PLAZA 21 DE MARZO, MUNICIPIO DE SANTIAGO N.L.	Fecha: 04/09/2018
	Inicio Obra: 13/09/2018
	Fin Obra: 11/11/2018
	DOCUMENTO
	ART 45 A.IX RLOPySRM
Lugar: , Santiago, Nuevo León	

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
18	TOTAL LINEA DE AGUA				\$38,208.30	1.49%
19	VITAPISTA					
19.01	Terracerías mejorada con cal hidratada al 3%, M2 homogenizada, conformada y compactada al 95%, incluye : mano de obra, materiales ,equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.		295.0000	\$76.40	\$22,538.00	0.88%
19.02	Suministro y aplicación de base hidráulica de 0.10 mts de espesor con grava triturada procedente de banco; incluye: suministro, mezclado, tendido y compactado (pruebas de laboratorio por escrito), herramienta, equipo, cuñas de sobre ancho, acarreo de los materiales, incorporación de agua, mano de obra y pruebas de laboratorio por escrito, así como todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	295.0000	\$102.21	\$30,151.95	1.18%
19.03	Suministro y colocación de riego de impregnación con emulsión asfáltica tipo eci-60 o equivalente a razón de 1.5 lts/m2 que garantice una penetración del producto mínimo 4mm a las 24 hrs incluye: barrido mecánico previo, materiales, maquinaria ,equipo, desperdicios, herramienta y mano de obra	M2	295.0000	\$23.71	\$6,994.45	0.27%
19.04	Suministro y aplicación de carpeta asfáltica caliente de 5cm de espesor elaborada en planta y mezclada con material de caliza triturada de cantera con granulometría, extendida y compactada al 95% incluye: mano de obra, equipo ,herramienta , materiales, curado, vibrado, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	295.0000	\$283.88	\$83,744.60	3.27%
19.05	Dentellón de Concreto F'c=150 kg/cm2 simple de seccion 20 x 20 cm, incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	295.0000	\$287.90	\$84,930.50	3.32%
19	TOTAL VITAPISTA				\$228,359.50	8.91%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **\$2,561,734.90**
IVA 16.00% **\$409,877.58**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **\$2,971,612.48**
 (* DOS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y UN MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 48/100 M.N. *)


**Constructora Comercializadora
 y Servicios Integrados S.A. de C.V.**
 85@yahoo.com

REPRESENTANTE LEGAL: ING MANUEL GOMEZ CRUZ

