CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: PRIMARIA ARTÍCULO CONSTITUCIONAL 123, AMPLIACION DE TECHUMBRE, PRIMARIA ALFONSO GARCIA ROBLES, CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL Y ENREJADO.

Licitación Pública Nacional No. DOPM-38-2021

FECHA: 09 DE AGOSTO DEL 2021

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
		I.- PARTIDA					
NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de éste catálogo, **proyecto y especificaciones relativas** a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del **Reglamento Municipal que corresponda**							
		AMPLIACIÓN DE TECHUMBRE					
		A) PRIMARIA ARTICULO CONSTITUCIONAL 123					
I		**PRELIMINARES**					
1	E.P.-10	Poda de árboles de un diámetro de copa de hasta 6.50 m, Incluye: retiro producto de poda fuera de la obra a lugar autorizado, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	3.00	$747.82	SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N.	$2,243.46
2	N·CTR·CAR·1·02·013/00	Demolición de piso de concreto hasta 10 cm de espesor. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, cargas y acarreos, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	9.00	$109.14	CIENTO NUEVE PESOS 14/100 M.N.	$982.26
3	N·CTR·CAR·1·02·013/00	Corte de carpeta de concreto hidráulico con cortadora de disco de diamante, Incluye: el trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	m	29.50	$61.23	SESENTA Y UN PESOS 23/100 M.N.	$1,806.29
4	N·CTR·CAR·1·02·013/00	Retiro de canastas de basquetbol existentes para su reubicación a donde indique la supervisión, Incluye: tableros, estructura de canasta, cortes, pintura, soladura, materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	2.00	$971.33	NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 33/100 M.N.	$1,942.66
5	N·CTR·CAR·1·02·013/00	Demolición de zapata y dado armado de 1.00 x 1.00 m y hasta 1.40 m de altura respectivamente, Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, retiro de escombro a lugar fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	2.00	$362.28	TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N.	$724.56
6	E.P.-4	Estudio de Mecánica de Suelos en base a sondeos de penetración estándar, Incluye: entrega de reportes correspondientes.	pza.	1.00	$17,595.90	DIECISIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N.	$17,595.90
				Subtotal			**$25,295.13**
II		**ALBAÑILERIA**				CERO DOLARES 00	
7	N·CTR·CAR·1·01·007/11	Excavación por medios mecánicos en material tipo "B" de 0.00 a 2.50 m de profundidad, Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, acarreos dentro y fuera de la obra, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	22.00	$130.70	CIENTO TREINTA PESOS 70/100 M.N.	$2,875.40

[redacted]

0180

[redacted]

CHIHUAHUA
Juntos Construimos Grandeza
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: "PRIMARIA ARTÍCULO CONSTITUCIONAL 123, AMPLIACION DE TECHUMBRE, PRIMARIA ALFONSO GARCIA ROBLES, CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL Y ENREJADO.

Licitación Pública Nacional No. DOPM-38-2021

FECHA: 09 DE AGOSTO DEL 2021

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
8	E.P.-11	Afine y compactación, por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante. Para un grado de compactación del 90% de su PVSM. Incluye: afine, humectación y todas las maniobras y acarreos necesarios para su correcta ejecución. Incluye: maquinaria, equipo, pruebas de laboratorio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	m2	9.00	$53.26	CINCUENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N.	$479.34
9	E.P.-11	Suministro, relleno y compactación con material calidad base al 90% de la prueba Proctor, para mejoramiento de terreno o en desplante de zapatas, Incluye: suministro de material recomendado por laboratorio, acarreos, afine y compactación en capas de 20 cm, así como pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante fuera de la obra y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	20.00	$423.66	CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 66/100 M.N.	$8,473.20
10	E.P.-14	Plantilla de 5 cm de espesor de concreto F´c=100 kg/cm2, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	9.00	$109.05	CIENTO NUEVE PESOS 05/100 M.N.	$981.45
11	E.P.-15	Zapata aislada de 1.20 m x 1.20 m y 0.20 m, de concreto F'c=250 kg/cm2, armada con parrilla doble a base de varillas de 3/8" @20 cm en ambos sentidos, Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, cimbra, cimbrado, descimbrado, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	6.00	$2,883.67	DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N.	$17,302.02
12	E.P.-15	Dados de 0.45 m x 0.45 m, hasta 1.80 m de altura, armados con 4 varillas 5/8", estribos de 3/8"@20 cm, con concreto F'c= 250kg/cm2, Incluye: cimbrado, descimbrado, curado, colado, herramienta, equipo, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	10.50	$1,741.93	UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 93/100 M.N.	$18,290.27
13	E.P.-13	Reposición de firme de concreto de hasta 10 cm de espesor con concreto F'c= 150 kg/cm2, Incluye: curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	9.00	$346.53	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N.	$3,118.77
14	E.P.-18	Suministro e instalación de canasta-portería metálica con solera en portería, pintura electrostática modelo FTPCPS10 o similar en calidad, Incluye: calados de instancias involucradas, excavación, cepa de cimentación, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, traslados, fletes, nivelación y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza.	2.00	$31,040.35	TREINTA Y UN MIL CUARENTA PESOS 35/100 M.N.	$62,080.70
15	N·CTR·CAR·1·02·008/01	Parapeto en grada base de tubo negro Cédula 30 de 2" de diámetro. altura de 1.5 m., Incluye: barra superior e intermedia de 2", placa base de 1/4" de 10 cm x 10 cm, anclas de 3/8" con postes a cada 1.5 m., soldadura, herramienta, equipo, pintura anticorrosiva, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	38.21	$1,966.17	UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N.	$75,127.36
16	E.P.17	Suministro y colocación de Grout entre dado de 0.45 x 0.45 m y placa base de columna, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	6.00	$191.30	CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 30/100 M.N.	$1,147.80

[redacted]

[redacted]

0181

CHIHUAHUA
Juntos, construimos el cambio
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: PRIMARIA ARTÍCULO CONSTITUCIONAL 123, AMPLIACION DE TECHUMBRE, PRIMARIA ALFONSO GARCIA ROBLES, CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL Y ENREJADO.

Licitación Pública Nacional No. DOPM-38-2021

FECHA: 09 DE AGOSTO DEL 2021

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
17	E.P.-13	Piso de concreto para gradas, acabado semipulido F'c= 200 kg/cm2 con espesor de 10 cm, armada con varilla #3 @ 25 cm. en sentido transversal y 3 vs. #3 en sentido longitudinal, bastones del #3 en apoyos: Incluye: cimbrado, armado, acarreo del concreto, tuino en aristas expuestas de 1.00 cm, membrana de curado, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	22.15	$497.48	CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N.	$11,019.18
18	E.P.-12	Suministro y aplicación de pintura en línea de juegos en cancha de basquetbol, 5 cm de ancho, pintura Top deportiva Marca Comex o similar en calidad. Incluye: el trazo, preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	260.00	$36.39	TREINTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N.	$9,461.40
				Subtotal			**$210,356.89**
III		**ESTRUCTURA**					
19	N·CTR·CAR·1·02·008/01	Suministro e instalación de columnas base de IPR 12" x 6 1/2" " x 38.7 kg, Incluye: material, mano de obra, soldadura, desperdicios, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	1,394.00	$77.57	SETENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N.	$108,132.58
20	N·CTR·CAR·1·02·008/01	Suministro y colocación de ancla con varilla lisa de 3/4" y de 0.80 m de desarrollo, Incluye: 15 cm de roscado, 2 tuercas para su nivelación y sujeción, 25 cm de dobles, según plano, colocación, fijación y nivelación.	pza.	24.00	$267.71	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N.	$6,425.04
21	N·CTR·CAR·1·02·008/01	Suministro y colocación de placa base de 5/8" de .40 m x .40 m para desplante de columna, Incluye: corte de la placa, cuatro barrenos en torno, colocación, nivelación, soldaduras, pintura y lo necesario para su correcta colocación.	pza.	6.00	$280.61	DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 61/100 M.N.	$1,683.66
22	N·CTR·CAR·1·02·008/01	Suministro, montaje y nivelación de polín de 6" EP14 AR, Incluye: clip de conexión, andamios, material, soldadura, pintura anticorrosiva, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	474.60	$301.40	TRESCIENTOS UN PESOS 40/100 M.N.	$143,044.44
23	N·CTR·CAR·1·02·008/01	Suministro y colocación de lámina galvanizada acanalada Cal. 26. Incluye: pija para lamina, materiales, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	450.00	$370.80	TRESCIENTOS SETENTA PESOS 80/100 M.N.	$166,860.00
24	N·CTR·CAR·1·02·008/01	Suministro y colocación de canalón de 20 cm de base a los extremos de techumbre, a base de lámina galvanizada Cal. 24 de sección variable de 15 a 50 cm, sujeta a cada 2.00 m a todo lo largo del canalón. Detalle según plano. Incluye: soldadura, sikaflex 1a en uniones, traslapes, maniobras, pijas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	66.00	$114.58	CIENTO CATORCE PESOS 58/100 M.N.	$7,562.28
25	N·CTR·CAR·1·02·008/01	Bajada pluvial a base de tubo de PVC de 4" en extremos de aproximadamente 6.00 m de altura, Incluye: cortes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	24.00	$220.58	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 58/100 M.N.	$5,293.92

[redacted]

[redacted]

0182

CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: PRIMARIA ARTÍCULO CONSTITUCIONAL 123, AMPLIACION DE TECHUMBRE, PRIMARIA ALFONSO GARCIA ROBLES, CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL Y ENREJADO.

Licitación Pública Nacional No. DOPM-38-2021

FECHA: 09 DE AGOSTO DEL 2021

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
35	E.P.-12	Pintura de protección anticorrosiva en armadura, Incluye: preparación y limpieza de la superficie, aplicación a dos manos, equipo de protección, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	7.00	$3,238.83	TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N.	$22,671.81
36	E.P.-12	Pintura de protección anticorrosiva en polín de 6" existentes, incluye: preparación y limpieza de la superficie, aplicación a dos manos, equipo de protección, mano de obra herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	924.00	$88.59	OCHENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N.	$81,857.16
37	E.P.-12	Pintura de protección anticorrosiva en columnas IPR de 12" x 6 1/2" x 38.7, Incluye: preparación y limpieza de la superficie, aplicación a dos manos, equipo de protección, mano de obra herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	1,394.00	$22.71	VEINTIDOS PESOS 71/100 M.N.	$31,657.74
				Subtotal			**$136,186.71**
V		**INSTALACION ELECTRICA**					
38	N·CTR·CAR·1·01·007/11	Elaboración de zanja de 40 x 50 cm por medios manuales. incluye: corte de concreto por medio de cortadora de piso, retiro de escombro fuera de la obra, relleno con material producto de la excavación, relleno con arena, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	10.00	$52.25	CINCUENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N.	$522.50
39	NOM-001-SEDE-2021	Suministro e instalación de tubería de 21 mm P.V.C servicio pesado. Incluye: materiales, pegamento, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	10.00	$43.80	CUARENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N.	$438.00
40	NOM-001-SEDE-2021	Suministro e instalación de codo tipo PVC de 21 mm marca Argos o similar. Incluye: mano de obra, herramienta menor, pegamento y todo lo necesario para su correcta instalación	pza.	1.00	$17.65	DIECISIETE PESOS 65/100 M.N.	$17.65
41	NOM-001-SEDE-2021	Suministro e instalación de luminaria tipo reflector catalogo QTE LED P3 40K 120 YK DDB marca lithonia o similar incluye soportería, Incluye: mano de obra, conexiones, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza.	4.00	$6,347.09	SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N.	$25,388.36
42	NOM-001-SEDE-2021	Suministro e instalación de cable tipo uso rudo de 3x10 amps marca Viakon o similar. Incluye: materiales, conector tipo uso rudo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	6.00	$96.16	NOVENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N.	$576.96
43	NOM-001-SEDE-2021	Suministro e instalación de cable cal. 10 THHW-LS. Incluye: conector tipo 3 m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	280.00	$31.45	TREINTA Y UN PESOS 45/100 M.N.	$8,806.00
44	NOM-001-SEDE-2021	Suministro e instalación de tubería P.G.G de 3/4". Incluye: soportería, mano de obra, herramienta menor, coples, conector y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	70.00	$80.15	OCHENTA PESOS 15/100 M.N.	$5,610.50
45	NOM-001-SEDE-2021	Suministro e instalación de caja tipo americana de 4x4" galvanizada ko 1/2", 3/4". Incluye: fijación, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza.	8.00	$31.75	TREINTA Y UN PESOS 75/100 M.N.	$254.00

[redacted]

[redacted]

0184

CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: PRIMARIA ARTÍCULO CONSTITUCIONAL 123, AMPLIACION DE TECHUMBRE, PRIMARIA ALFONSO GARCIA ROBLES, CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL Y ENREJADO.

Licitación Pública Nacional No. DOPM-38-2021

FECHA: 09 DE AGOSTO DEL 2021

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
26	N·CTR·CAR·1·02·008/01	Suministro y montaje de contra flambeo a base de ángulo de 1 " x 1/8" alta resistencia, clip de conexión. Incluye: andamios, material, soldadura, pintura anticorrosiva, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	24.00	$58.95	CINCUENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N.	$1,414.80
27	N·CTR·CAR·1·02·008/01	Armadura de 2.90 m de peralte, cuerda superior (C.S) de 2 PER de 3" x 3" A-500 grado B blanco, cuerda inferior (C.I) de 2 PER de 2" x 2" A-500 grado B blanco, montantes y diagonales de PER 2 1/2" A-500 blanco grado B, Incluye; cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, pintura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	3,650.00	$77.57	SETENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N.	$283,130.50
28	N·CTR·CAR·1·02·008/01	Suministro y colocación de riostras a base de PER 1 1/2" x 1 1/2 " blanco, Incluye: cortes, desperdicios, soldadura, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	650.00	$77.57	SETENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N.	$50,420.50
29	N·CTR·CAR·1·02·008/01	Suministro y colocación de refuerzo con placa de 1/4" x 0.14 m en cuerda inferior según plano, Incluye: cortes, soldadura, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	155.00	$77.57	SETENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N.	$12,023.35
30	N·CTR·CAR·1·02·008/01	Placa de apoyo de cuerda inferior de 3/8" 0.40 m x 0.25 m, Incluye: limpieza de soldadura con pulidor para asiento correcto de pieza nueva, aplicación de soldadura, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	44.85	$77.57	SETENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N.	$3,479.01
31	N·CTR·CAR·1·02·008/01	Suministro y colocación de contra flambeo de 1/2" con ángulos en los extremos de 2 x 1/8" acero A-36. Incluye: cortes, desperdicios, soldadura, mano de obra, tornillos, herramienta, andamios, equipo, pintura	pza.	156.00	$247.08	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N.	$38,544.48
32	N·CTR·CAR·1·02·008/01	Suministro e colocación de clip de ángulo de 2" x 1/4" de 0.20 m x 0.12 m para apoyo de L-1 en A-1 (detalle en plano), Incluye: soldadura., cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	112.00	$247.08	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N.	$27,672.96
33	N·CTR·CAR·1·02·008/01	Retiro de contra venteos, Incluye: cortes, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, pintura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	16.00	$153.23	CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 23/100 M.N.	$2,451.68
34	N·CTR·CAR·1·02·008/01	Suministro y colocación de contra venteos de columna a columna IPR de varilla lisa de 5/8" A-36, ángulo 4" x 3/8" con cartabones de 3/8", placa de 1/8" de 0.15 m x 0.20 m y atiesador de 1/8", Incluye: cortes, desperdicios, soldadura, mano de obra, herramienta, equipo, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	24.00	$247.08	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N.	$5,929.92
				Subtotal			**$864,069.12**
IV		**PINTURA EN ESTRUCTURA**					

[redacted]

0183

[redacted]

CHIHUAHUA
Juntos Sí Hay Mejor Gobierno
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: PRIMARIA ARTÍCULO CONSTITUCIONAL 123, AMPLIACION DE TECHUMBRE, PRIMARIA ALFONSO GARCIA ROBLES, CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL Y ENREJADO.

Licitación Pública Nacional No. DOPM-38-2021

FECHA: 09 DE AGOSTO DEL 2021

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
46	NOM-001-SEDE-2021	Suministro e instalación de marco reductor 2"x4". Incluye: tornilleria, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza.	8.00	$26.44	VEINTISEIS PESOS 44/100 M.N.	$211.52
				Subtotal			**$41,825.49**
VI		**MURETE PARA PLACA**					
47	E.P.-16	Murete porta Placa de identificación, detalle según proyecto. Incluye: excavaciones, cimentación, zapata corrida de 60x20 cm, rodapié de block de 20 x 20 x 40 cm, muro a base de block de 20x20x40 cm reforzado con acero, acabado fino con mortero, pintura vinil acrílica, placa con nombre de la obra y logotipo de 40 x 60, en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve en un espesor de 12 mm, rampa para acceso de 15 cm de espesor promedio, mano de bra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00	$14,581.28	CATORCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 28/100 M.N.	$14,581.28
				Subtotal			**$14,581.28**
VII		**LIMPIEZA Y ENTREGA DE OBRA**					
48	E.P.-2	Limpieza gruesa y fina de la obra, Incluye: mano de obra, herramienta, cargas y acarreos dentro de la obra, equipo, retiro de material sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	860.00	$11.46	ONCE PESOS 46/100 M.N.	$9,855.60
				Subtotal			**$9,855.60**
							$1,302,170.22
		CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL Y ENREJADO					
I		**DEMOLICIONES**					
49	N·CTR·CAR·1·02·013/00	Retiro de malla ciclónica perimetral de 2 m. de alto, postes y alambre de púas de acero galvanizado anclado a dala de desplante. Incluye: retiro a lugar autorizado por la supervisión fuera de la obra, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	280.1	$95.72	NOVENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N.	$26,811.17
50	N·CTR·CAR·1·02·013/00	Demolición de dala de desplante anclada a malla, de concreto armada, aproximadamente de sección 20 x 30 cm. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, retiro de material fuera	m	280.1	$64.59	SESENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N.	$18,091.66
51	N·CTR·CAR·1·02·013/00	Desmantelamiento y retiro de puerta doble, de perfil metálico tipo reja de 4.20 x 2.10 m, sin recuperación. Incluye: el retiro de postes y alambre de púas de acero galvanizado anclado, retiro de la obra a lugar autorizado por la supervisión, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza.	1	$680.99	SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 99/100 M.N.	$680.99
52	N·CTR·CAR·1·02·013/00	Desmantelamiento y retiro de puerta doble, de perfil metálico tipo reja de 4.00 x 2.10 m, sin recuperación. Incluye: el retiro de postes y alambre de púas de acero galvanizado anclado, retiro de la obra a lugar autorizado por la supervisión, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza.	1	$680.99	SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 99/100 M.N.	$680.99

[redacted]

0185

CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: PRIMARIA ARTÍCULO CONSTITUCIONAL 123, AMPLIACION DE TECHUMBRE, PRIMARIA ALFONSO GARCIA ROBLES, CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL Y ENREJADO.

Licitación Pública Nacional No. DOPM-38-2021

FECHA: 09 DE AGOSTO DEL 2021

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
53	N·CTR·CAR·1·02·013/00	Demolición de piso de concreto hasta 10 cm de espesor. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, cargas y acarreos, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la supervisión, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	28.3	$104.03	CIENTO CUATRO PESOS 03/100 M.N.	$2,944.05
				Subtotal			**$49,208.86**
II		**BARDA PERIMETRAL**					
54	N·CTR·CAR·1·01·007/11	Excavaciones a mano en material "B", de 0.00 a 3.00 m de profundidad, por unidad de obra terminada, Incluye: mano de obra, herramienta, carga, acarreos y descargas, depósito del material a lugar fuera de la obra autorizado por la supervisión.	m3	140	$158.68	CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N.	$22,215.20
55	E.P.-11	Compactación por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes para noventa por ciento (90%) de la prueba Proctor, Incluye escarificación, incorporación del agua empleada, equipo y trabajos necesarios para obtener el grado fijado de proyecto.	m3	163.99	$56.45	CINCUENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N.	$9,257.24
56	E.P.-11	Suministro y compactación de material de banco compactado al 95%, con bailarina en capas no mayores a 20 cm. Incluye: material, acarreo del mismo dentro de obra, incorporado de agua, equipo, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	34.41	$423.66	CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 66/100 M.N.	$14,578.14
57	N·CTR·CAR·1·01·011/11	Rellenos formado con material producto de las excavaciones en capas de 20 cm. de espesor, cribado con T.M.A 2 1/2", para noventa por ciento (90%) por unidad de obra terminada. Incluye: cargas, acarreos, acomodos, humectado, maquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta realización, p. u.o.t.	m3	90	$139.23	CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N.	$12,530.70
58	E.P.-14	Plantilla de 5 cm de espesor de concreto F´c=100 kg/cm2, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	163.99	$109.05	CIENTO NUEVE PESOS 05/100 M.N.	$17,883.11
59	E.P.15	Zapata corrida de sección constante de 60 x 20 cm., armada con 4 varillas de 3/8" en sentido longitudinal y una varilla de 3/8" a @ 20 cm., en sentido transversal, concreto premezclado f´c=250 kg/cm2. Incluye: cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	285	$623.35	SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 35/100 M.N.	$177,654.75
60	E.P.-11	Rodapié con block de concreto de 20 x 20 x 40 cm, asentado con mezcla a base de mortero cemento-arena en proporción 1:5, juntas verticales y horizontales con un espesor de 1 cm., acabado común, relleno de celdas con concreto f'c=100 kg/cm2. hecho en obra, armado con una varilla del No 5 a cada 120 cm vertical y una varilla del No 3 horizontal a cada 40 cm. Incluye: impermeabilización de microlastic Marca fester o similar en ambos lados, proporción 1.5 lt/m2, materiales, mano de obra, herramienta. y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	171	$1,048.65	UN MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N.	$179,319.15

[redacted]

0186

[redacted]

OBRA: PRIMARIA ARTÍCULO CONSTITUCIONAL 123, AMPLIACION DE TECHUMBRE, PRIMARIA ALFONSO GARCIA ROBLES, CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL Y ENREJADO.

Licitación Pública Nacional No. DOPM-38-2021

FECHA: 09 DE AGOSTO DEL 2021

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
61	E.P.-17	Dala de desplante de sección 20 x 20 cm, con concreto f'c=200kg/cm2, armado con 4 varillas #3, estribos del #2 @ 20 cm, acabado común, Incluye: materiales, habilitado y armado de acero, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	285	$454.32	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N.	$129,481.20
62	E.P.-11	Muro de block de concreto de 20 x 20 x 40 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:4, relleno con concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2, armado con una varilla #3 @ 80 cm. y 1 varilla #3 horizontal a cada 2 hiladas Acabado común ambas caras, Incluye: material, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	499.48	$703.31	SETECIENTOS TRES PESOS 31/100 M.N.	$351,289.28
63	E.P.-19	Castillo de 20 x 20 cm de concreto F'c=200 kg/cm2, armado con 4 Vs. No. 3 y estribos de No.2 @ 20 cm, Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	232	$416.72	CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 72/100 M.N.	$96,679.04
64	E.P.-17	Dala de cerramiento de 20 x 20 cm, colada con concreto f'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cm, Incluye: cimbra común, descimbrado, habilitado y armado de acero, colado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, elevación, andamios, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	301	$477.78	CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N.	$143,811.78
65	E.P.-18	Aplanado de mortero Cemento-Arena 1:4 de 1.5 cm de espesor a plomo y regla, acabado con plana, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,065.00	$197.02	CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N.	$209,826.30
66	N·CTR·CAR·1·02·008/01	Suministro y colocación de reja sobre muro, a base de tubo industrial de 2 1/2" calibre 16 (peso 2.428 kg/m), de 1.50 m. de alto @ 23 cm a eje; embebido 17 cm a dala. Incluye: soldadura, cortes, desperdicios, tapas en punta con corte a 45°, acabado con pintura de esmalte alquidálica color blanco, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	152.95	$1,995.12	UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	$305,153.60
67	N·CTR·CAR·1·02·008/01	Suministro y colocación de portón P1 de 2.40 x 4.0 m en dos hojas, a base de tubo de 2" Ced. 30 ; soldado a 2 soleras de 2" x 1/4" en ambos lados, placa de fijación de 4" x 8" x1/2", tubo a cada 23 cm a eje y 4 baleros para giro de abatimiento. Detalle según plano. Incluye: soldadura, cortes, desperdicios, tapas en punta con corte a 45°, acabado con pintura de esmalte alquidálica color blanco, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza.	1	$32,107.14	TREINTA Y DOS MIL CIENTO SIETE PESOS 14/100 M.N.	$32,107.14
68	E.P.-12	Pintura vinílica aplicada en muros y plafones, colores claros, Mca Osel Plata (colores claros a pastel), Incluye: la preparación de la superficie, una base de sellador transparente para uso interior 5:1, aplicación	m2	1,065.00	$85.56	OCHENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.	$91,121.40
69	N·CTR·CAR·1·07·015/00	Suministro y colocación de alambre de Navaja Marca Razor Ribbon o similar en calidad, con separación entre vuelta y vuelta de 25 cm como máximo. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	285	$184.63	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.	$52,619.55

[redacted]

CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: PRIMARIA ARTÍCULO CONSTITUCIONAL 123, AMPLIACION DE TECHUMBRE, PRIMARIA ALFONSO GARCIA ROBLES, CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL Y ENREJADO.

Licitación Pública Nacional No. DOPM-38-2021

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

FECHA: 09 DE AGOSTO DEL 2021

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
				Subtotal			**$1,845,527.58**
III		**ACCESO PRINCIPAL**					
70	N·CTR·CAR·1·02·008/01	Suministro y colocación de portón P3 de 3.50 x 2.80 m en dos hojas, a base de tubo industrial de 2" Ced. 30 ; soldado a 2 soleras de 2" x 1/4" por ambos lados y 4 placas de fijación de 4" x 8" x1/2", tubo a cada 23 cm a eje y 4 baleros para su abatimiento. Detalle según plano. Incluye: soldadura, cortes, desperdicios, tapas en punta con corte a 45°, acabado con pintura de esmalte alquidálica, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza.	1	$26,241.84	VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 84/100 M.N.	$26,241.84
71	N·CTR·CAR·1·02·008/01	Suministro y colocación de alcorque cuadrado para base de árbol de D=0.60m interior y Lados de 1.20m de perfiles de acero, marco ahogado en firme de concreto, ver detalle en planos, dos bisagras, pintura electro soldada, soldadura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	4	$8,428.69	OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 69/100 M.N.	$33,714.76
72	E.P.16	Suministro y colocación de banca metálica modelo FTPBM13 o similar en calidad, Incluye: pintura electro soldada, soldadura, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza.	13	$8,545.99	OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N.	$111,097.87
73	E.P.-13	Piso de concreto f'c=200kg/cm2 de 10 cm de espesor, armada con malla electro soldada 6-10, Incluye: cimbra perimetral, nivelación por medios mecánicos, material, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	48.3	$391.82	TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 82/100 M.N.	$18,924.91
74	E.P.-13	Firme de concreto estampado tipo adoquín de F´c= 150 kg/cm2, de 10 cm de espesor, con malla electro soldada 6-6/10-10. Incluye: colado, membrana de curado, cimbrado, desmoldante, sello para exterior, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	112.49	$521.67	QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 67/100 M.N.	$58,682.66
75	E.P.-2	Limpieza gruesa y fina de la obra, Incluye: mano de obra, herramienta, cargas y acarreos dentro de la obra, equipo, retiro de material sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	286.78	$13.66	TRECE PESOS 66/100 M.N.	$3,917.41
				Subtotal			**$252,579.45**
		Total					**$3,449,486.11**

[redacted]

0188

[redacted]

ING. DAVID FABIAN REYES DELGADO

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: "PRIMARIA ARTÍCULO CONSTITUCIONAL 123, AMPLIACION DE TECHUMBRE, PRIMARIA ALFONSO GARCIA ROBLES, CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL Y ENREJADO.

Licitación Pública Nacional No. DOPM-38-2021

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
		AMPLIACIÓN DE TECHUMBRE					
I		PRELIMINARES					$0.00
II		ALABAÑILERIA					$0.00
III		ESTRUCTURA					$0.00
IV		PINTURA EN ESTRUCTURA					$0.00
V		INSTALACION ELECTRICA					$0.00
VI		MURETE PARA PLACA					$0.00
VII		LIMPIEZA Y ENTREGA DE OBRA.					$0.00
		CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL Y ENREJADO					
I		DEMOLICIONES					$0.00
II		BARDA PERIMETRAL					$0.00
III		ACCESO PRINCIPAL					$0.00
						SUTOTAL	$0.00
						IVA 16%	$0.00
						TOTAL	$0.00

INDICAR EL PORCENTAJE DEL IVA A APLICAR %

[redacted]

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

[redacted]

RGO SIGNATARIO

0189