CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE GRADAS Y REHABILITACIÓN DE EXPLANADA, ANDADORES Y CANCHA DE USOS MULTIPLES EN ESCUELA BERNARDINO LOYA GALLEGOS (FOLIO PP 76)
Licitación No. DOPM-44-2021

FORMA E-11

FECHA: 27 DE AGOSTO DEL 2021

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
I		PRELIMINARES					$33,906.99
II		EXPLANADA					$842,264.09
III		CONSTRUCCION DE GRADAS					$429,686.95
IV		ELECTRICO					$800,251.86
V		CANCHA DE USOS MULTIPLES					$704,043.37
VI		LIMPIEZA					$4,963.00
VII		MURETE PORTA PLACA					$15,647.09

[redacted]

SUBTOTAL	$2,830,763.35
16%	
IVA	$452,922.14
TOTAL	$3,283,685.49

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

267

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE GRADAS Y REHABILITACIÓN DE EXPLANADA, ANDADORES Y CANCHA DE USOS MULTIPLES EN ESCUELA BERNARDINO LOYA GALLEGOS (FOLIO PP 76)

Licitación No. DOPM-44-2021

FORMA E-11

FECHA: 27 DE AGOSTO DEL 2021

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

I.- PARTIDA

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		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**					
I		**PRELIMINARES**					
1	E.P. 19	Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico: simple (banquetas y guarniciones), Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar fuera de la obra, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y limites que señale el proyecto.	m3	1.66	$ 433.71	(CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 71/100 M.N.)	$ 719.96
2	E.P. 19	Retiro de lamina Calibre 28 en explanada en una sección de 12.50 m x 12.50 m, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, mano de obra, retiro a lugar indicado por la supervicion y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	157.00	$ 160.11	(CIENTO SESENTA PESOS 11/100 M.N.)	$ 25,137.27
3	E.P. 19	Retiro de Arboles existentes hasta una altura de 6.00 m, Incluye: Retiro de material sobrante fuera de la obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	3.00	$ 1,877.87	(UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N.)	$ 5,633.61
4	E.P. 12	Rampa de concreto F'c=150 kg/cm2 hecho en obra de 10 cm de espesor, reforzada con malla electrosoldada 6-6/10-10, para acceso principal y personas con capacidades diferentes, pendiente máxima del 8%, acabado rayado transversal con rayador metálico, capa de relleno de 15 cm de espesor promedio con material calizo compactado al 90% PVSM. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	3.60	$ 410.72	(CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 72/100 M.N.)	$ 1,478.59
5	E.P. 11	Suministro y aplicación de recubrimiento de superficies con logotipo de accesibilidad. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreos, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retroreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	3.00	$ 312.52	(TRESCIENTOS DOCE PESOS 52/100 M.N.)	$ 937.56
		Subtotal					$ 33,906.99
II		**EXPLANADA**					
		CIMENTACIÓN ESTRUCTURA					
6	E.P. 19	Corte de carpeta de concreto hidráulico con cortadora de disco de diamante, incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	m	40.00	$ 37.00	(TREINTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.)	$ 1,480.00
7	E.P. 19	Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico: simple (banquetas y guarniciones), Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar fuera de la obra, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y limites que señale el proyecto.	m3	5.00	$ 433.71	(CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 71/100 M.N.)	$ 2,168.55
8	E.P. 17	Excavación en material tipo C por medios mecánicos, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	5.00	$ 531.77	(QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 77/100 M.N.)	$ 2,658.85
9	E.P. 17	Excavación por medios mecánicos en material tipo "B" de 0.00 a 3.00 m de profundidad, cuando el material se desperdicie. Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	5.00	$ 233.87	(DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 87/100 M.N.)	$ 1,169.35
		[redacted]				**TOTAL DE LA HOJA**	$ 41,383.74
						ACUMULADO DE ESTA HOJA	$ 41,383.74

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

892

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE GRADAS Y REHABILITACIÓN DE EXPLANADA, ANDADORES Y CANCHA DE USOS MULTIPLES EN ESCUELA BERNARDINO LOYA GALLEGOS (FOLIO PP 76)

Licitación No. DOPM-44-2021

FORMA E-11

FECHA: 27 DE AGOSTO DEL 2021

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
10	E.P.10	Afine y compactación, por unidad de obra terminada: del terreno natural , para un grado de compactación del 95% de su PVSM. Incluye: afine, humectación y todas las maniobras y acarreos necesarios para su correcta ejecución. 20cm de espesor. maquinaria, equipo, pruebas de laboratorio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	m2	5.00	$ 34.21	(TREINTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N.)	$ 171.05
11	E.P. 13	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	5.00	$ 178.39	(CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.)	$ 891.95
12	E.P. 20	Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo No.3 en cimentación fy=4200 kg/cm2, Incluye: armado traslapes, silletas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.	kg	30.00	$ 49.50	(CUARENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N.)	$ 1,485.00
13	E.P. 20	Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo No.4 en cimentación fy=4200 kg/cm2, Incluye: armado, traslapes, silletas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.	kg	22.00	$ 49.50	(CUARENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N.)	$ 1,089.00
14	E.P. 20	Placas de acero de 1/2" de sección 0.25 m x 0.25 m, Incluye: anclas de varilla de 1/2" con longitud de 0.50cm , (30 cm de desarrollo), Incluye: mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	$ 901.00	(NOVECIENTOS UN PESOS 00/100 M.N.)	$ 5,406.00
15	E.P. 18	Cimbra en cimentación con madera de pino de 3a, Incluye: curado, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	39.00	$ 302.65	(TRESCIENTOS DOS PESOS 65/100 M.N.)	$ 11,803.35
16	E.P. 18	Cimbra aparente en dados con madera de pino de 3a, Incluye: curado, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su perfecta colocación.	m2	50.00	$ 390.70	(TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 70/100 M.N.)	$ 19,535.00
17	E.P. 21	Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de f'c=250 kg/cm2, utilizado en cimentación. Incluye adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, curado, desperdicios, acabados, pruebas de laboratorio por cada 4 m3 de concretó a los 7, 14, 28 días,limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	3.00	$ 2,924.49	(DOS MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 49/100 M.N.)	$ 8,773.47
		ESTRUCTURA					
18	E.P. 19	Retiro de lamina ondulada existente, Incluye: cortes, mano de obra, maniobras, herramienta, equipo, retiro a un punto en obra para su posterior retiro y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	160.00	$ 235.39	(DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N.)	$ 37,662.40
19	E.P. 20	Suministro y colocación de columnas a base de dos ángulos de acero A36 de 6" x 3/8" soldadas a placa, Incluye: cortes, mano de obra, soldadura, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	25.00	$ 2,490.27	(DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 27/100 M.N.)	$ 62,256.75
20	E.P. 20	Suministro y colocación de placas de acero de 1/4" de sección de 15 x 15 cm para realizar conexiones con armaduras laterales con columnas nuevas, Incluye: mano de obra, soldadura, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	30.00	$ 325.63	(TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 63/100 M.N.)	$ 9,768.90
21	E.P. 20	Retiro de cuerda inferior de 2" de armadura central existente de hasta 12.50 m de longitud, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cortes, retiro a un punto en obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	$ 4,101.98	(CUATRO MIL CIENTO UN PESOS 98/100 M.N.)	$ 4,101.98
22	E.P. 20	Suministro, montaje, nivelación, de viga IPR de 12" x 6 1/2" (52.10 kg/m), Incluye: soldadura, flete a obra, mano de obra, herramienta, maniobras, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	12.50	$ 3,504.19	(TRES MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 19/100 M.N.)	$ 43,802.38
23	E.P. 20	Suministro y colocación de placas de acero de 3/8" de 12 x 20 cm para conexión de IPR con nuevas columnas en parte superior, Incluye: soldadura, mano de obra, herramienta, equipo, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	8.00	$ 340.24	(TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 24/100 M.N.)	$ 2,721.92
						TOTAL DE LA HOJA	$ 209,469.15
						ACUMULADO DE ESTA HOJA	$ 250,852.89

[redacted]

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

692

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE GRADAS Y REHABILITACIÓN DE EXPLANADA, ANDADORES Y CANCHA DE USOS MULTIPLES EN ESCUELA BERNARDINO LOYA GALLEGOS (FOLIO PP 76)

Licitación No. DOPM-44-2021

FORMA E-11

FECHA: 27 DE AGOSTO DEL 2021

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
24	E.P. 20	Suministro y colocación de placas de acero de 3/8" de 18 x 20 cm para conexión de IPR con nuevas columnas en parte inferior, Incluye: soldadura, mano de obra, herramienta, equipo, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	8.00	$ 305.12	(TRESCIENTOS CINCO PESOS 12/100 M.N.)	$ 2,440.96
25	E.P. 20	Suministro, montaje, nivelación de Polin 8EP14, Incluye: soldadura, flete a obra, maniobras, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	150.00	$ 494.89	(CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N.)	$ 74,233.50
26	E.P. 20	Suministro y colocación de contraventeo a base de varilla redondo liso de 1/2" con rosca en extremos. Incluye: tornilleria, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	55.00	$ 193.05	(CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N.)	$ 10,617.75
27	E.P. 20	Suministro y montaje de contraflambeo a base de ángulo de 1 1/8", a tercios de claros de polineria, Incluye: tuercas, flete a obra, maniobras y gastos de taller y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	80.00	$ 221.38	(DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 38/100 M.N.)	$ 17,710.40
28	E.P. 20	Suministro, montaje y nivelación de armadura a base de PTR blanco de 2 "x 2" en ambas cuerdas, con celosia de PTR verde de 1"x1" en toda su longitud, montantes a cada 0.7 0m, adosada a armadura existente, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, andamios, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	16.00	$ 2,945.76	(DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N.)	$ 47,132.16
29	E.P. 20	Extensión de armadura existente a base de PER blanco 2"x2" en ambas cuerdas, PER verde de 1"x1" en celosia, montantes a cada 0.70 m, Incluye: soldadura, mano de obra, herramienta, equipo, cortes, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	7.00	$ 1,521.16	(UN MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 16/100 M.N.)	$ 10,648.12
30	E.P. 20	Suministro y colocación de placas de 3/8" de sección de 0.25 x 0.25 m en área de losas para recibir armaduras, Incluye: barrenanclas de 1/2", soldadura, mano de obra, herramienta equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	$ 608.67	(SEISCIENTOS OCHO PESOS 67/100 M.N.)	$ 3,652.02
31	E.P. 20	Suministro y colocación de lamina galvanizada Cal. 28 ondulada, Incluye: pijas de acero autorroscable, con tuerca, aranadela galvanizada, arandela plástica o birlo de 3/16 x 3", flete, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación. (16.43x32.00)	m2	160.00	$ 416.44	(CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 44/100 M.N.)	$ 66,630.40
32	E.P. 20	Suministro y colocación de canalón, a base de lamina galvanizada Cal. 26 de sección variable, Incluye: soporte de PTR de 11/2" x 11/2" a cada 2.00mts a todo lo largo del canalón, sikaflex 1a en uniones, traslape, pijas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	13.00	$ 648.62	(SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.)	$ 8,432.06
33	E.P. 20	Bajada pluvial a base de lamina galvanizada Cal. 26 de sección 25 x 25 cm. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	4.00	$ 586.49	(QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N.)	$ 2,345.96
34	E.P. 11	Suministro y aplicación de pintura de protección anticorrosiva, color elegido por la supervisión en estructura. Incluye: aplicación de fondo anticorrosivo, material, mano de obra, herramienta, equipo, equipo de protección y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	980.00	$ 77.90	(SETENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.)	$ 76,342.00
35	E.P. 19	Perforación en volado de concreto con espesor de hasta 15 cm para ingreso de columna nueva de sección 0.15 m x 0.15 m, Incluye: cortes, resanes, mano de obra, andamios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	$ 301.58	(TRESCIENTOS UN PESOS 58/100 M.N.)	$ 603.16
		ESCALONES					
36	E.P. 19	Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico: simple (banquetas y guarniciones), Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar fuera de la obra, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y limites que señale el proyecto.	m3	13.47	$ 433.71	(CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 71/100 M.N.)	$ 5,842.07
37	E.P. 15	Rodapié de block de 20 x 20 x 40 cm, junteado con mortero cemento arena proporción 1:4, armado con varilla #3 @ 40 cm, celdas rellenas de concreto F'C= 150kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion..	m2	10.00	$ 763.12	(SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N.)	$ 7,631.20
						TOTAL DE LA HOJA	$ 334,261.76
						ACUMULADO DE ESTA HOJA	$ 585,114.65

[redacted]

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

270

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE GRADAS Y REHABILITACIÓN DE EXPLANADA, ANDADORES Y CANCHA DE USOS MULTIPLES EN ESCUELA BERNARDINO LOYA GALLEGOS (FOLIO PP 76)

Licitación No. DOPM-44-2021

FORMA E-11

FECHA: 27 DE AGOSTO DEL 2021

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
38	E.P. 10	Suministro, extendido y compactación de material calizo compactado al 90% de su P.V.S.M, para relleno de escalones en capas de 20 cm., Incluye: humectación, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	26.00	$ 306.39	(TRESCIENTOS SEIS PESOS 39/100 M.N.)	$ 7,966.14
39	E.P. 21	Losa asiento en gradas a base de concreto f'c=200 kg/cm2, 10 cm de espesor, 43 cm de ancho con 5 cm adicionales de nariz boleada con tubo PVC de 4" en extremo expuesto, armada con 4 vr # 3 en sentido longitudinal y vr # 3 @ 20 cm en sentido transversal. Incluye: materiales, acarreos, mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	50.00	$ 1,071.38	(UN MIL SETENTA Y UN PESOS 38/100 M.N.)	$ 53,569.00
40	E.P. 21	Piso de concreto premezclado f'c=150kg/cm2 de 10 cm de espesor, armada con malla electrosoldada 6-6/10-10, acabado semipulido. Incluye: curado,cimbra perimetral, nivelación por medios mecánicos, juntas con cortadora de disco, material, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	380.00	$ 349.46	(TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	$ 132,794.80
41	E.P. 22	Aplanado fino de yeso en cielos de baños de 2 cm de espesor. altura de hasta 5.00 m, Incluye: andamios, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.00	$ 149.99	(CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.)	$ 1,499.90
42	E.P. 21	Escalones de concreto f'c= 150 kg/cm2 de sección de 0.25 m de huella promedio, peralte de 16.50 promedio y 1.10 m de longitud, Incluye: equipo, herramienta, cortes, mano de obra, retiro a un punto en obra para su posterior retiro y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	$ 511.60	(QUINIENTOS ONCE PESOS 60/100 M.N.)	$ 1,023.20
43	E.P. 22	Aplanado de mortero Cemento-Arena 1:4 a plomo y regla, acabado con plana, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	65.00	$ 162.59	(CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.)	$ 10,568.35
44	E.P. 11	Suministro y aplicación de Pintura vinílica aplicada en muros y plafones, Mca Osel Plata o similar en calidad, Incluye: la preparación de la superficie, una base de sellador transparente para uso interior 5:1, aplicación de pintura con las manos necesarias para cubrir el area, herramienta, andamios, protección de la superficie a cualquier altura.	m2	65.00	$ 84.30	(OCHENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N.)	$ 5,479.50
		RAMPA					
45	E.P. 15	Rodapié de block de 20 x 20 x 40 cm, junteado con mortero cemento arena proporción 1:4, armado con varilla #3 @ 40 cm, celdas rellenas de concreto F'c= 150kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion..	m2	15.00	$ 763.12	(SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N.)	$ 11,446.80
46	E.P. 10	Suministro, extendido y compactación de material calizo compactado al 90% de su P.V.S.M, para relleno de escalones en capas de 20 cm., Incluye: humectación, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	8.45	$ 333.93	(TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.)	$ 2,821.71
47	E.P. 21	Piso de concreto premezclado f'c=150kg/cm2 de 10 cm de espesor, armada con malla electrosoldada 6-6/10-10, acabado semipulido. Incluye: curado,cimbra perimetral, nivelación por medios mecánicos, juntas con cortadora de disco, material, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	21.56	$ 388.00	(TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.)	$ 8,365.28
48	E.P. 22	Aplanado de mortero Cemento-Arena 1:4 a plomo y regla, acabado con plana, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	15.00	$ 162.59	(CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.)	$ 2,438.85
49	E.P. 11	Suministro y aplicación de Pintura vinílica aplicada en muros y plafones, Mca Osel Plata o similar en calidad, Incluye: la preparación de la superficie, una base de sellador transparente para uso interior 5:1, aplicación de pintura con las manos necesarias para cubrir el area, herramienta, andamios, protección de la superficie a cualquier altura.	m2	15.00	$ 84.30	(OCHENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N.)	$ 1,264.50
		[redacted]				**TOTAL DE LA HOJA**	$ 239,238.03
						ACUMULADO DE ESTA HOJA	$ 824,352.68

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

271

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE GRADAS Y REHABILITACIÓN DE EXPLANADA, ANDADORES Y CANCHA DE USOS MULTIPLES EN ESCUELA BERNARDINO LOYA GALLEGOS (FOLIO PP 76)

Licitación No. DOPM-44-2021

FORMA E-11

FECHA: 27 DE AGOSTO DEL 2021

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
50	E.P. 20	Parapeto a base de tubo negro Ced. 30 de 2" de diámetro nominal con altura de 1.00 m con postes a cada 1.5 m y tubo horizontal superior e intermedio, Incluye: codos, soldadura, pulido, primer anticorrosivo, pintura esmalte, placa de 15 x 15cm de 1/4" de espesor, ahogada en piso para recibir parapeto y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	20.00	$ 1,393.56	(UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N.)	$ 27,871.20
51	E.P. 20	Suministro e instalación de lamina perforada Cal. 26 para sobreponer y soldar parapeto en perímetro de rampa, Incluye: mano de obra, herramienta, soldadura, pintura que elija la supervisión, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	20.00	$ 1,197.36	(UN MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N.)	$ 23,947.20
		Subtotal					$ 842,264.09
III		**CONSTRUCCION DE GRADAS**					
		CIMENTACIÓN					
52	E.P. 17	Excavación en material "C", por medios mecanicos, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	30.00	$ 531.77	(QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 77/100 M.N.)	$ 15,953.10
53	E.P. 10	Afine y compactación, por unidad de obra terminada: del terreno natural , para un grado de compactación del 95% de su PVSM. Incluye: afine, humectación y todas las maniobras y acarreos necesarios para su correcta ejecución. 20cm de espesor. maquinaria, equipo, pruebas de laboratorio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	m2	40.00	$ 34.21	(TREINTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N.)	$ 1,368.40
54	E.P. 13	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	20.00	$ 178.39	(CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.)	$ 3,567.80
55	E.P. 14	Zapata corrida de 60 cm de ancho por 20 cm de peralte armada con 3 vars. #3 en sentido longuitudinal y vars. #3 @ 20 cm en sentido transversal, f'c=250 kg/cm2. Incluye: pruebas de laboratorio, mano de obra, cimbrado, colado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	36.00	$ 744.50	(SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N.)	$ 26,802.00
56	E.P. 14	Zapata aislada ZA-1 de concreto f'c=200 kg/cm2 de 1.00 x 1.00 de 0.20 m de espesor armada con varilla #4 @ 20 cm en ambos sentidos, Incluye: cimbra, descimbrado, colado, pruebas de laboratorio, mano de obra, herramienta, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	$ 2,291.23	(DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 23/100 M.N.)	$ 13,747.38
57	E.P. 15	Muro de block de 15 x 20 x 40 cm asentado con mortero cemento-arena 1:4, relleno con concreto f´c=150 kg/cm2, armado con 1 var, 5/8 @ 0.20m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	60.00	$ 919.50	(NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 50/100 M.N.)	$ 55,170.00
58	E.P. 15	Rodapié de block 10 x 20 x 40 cm asentado con mortero cemento-arena 1:4, relleno con concreto f´c=150 kg/cm2, armado con 1 var, 5/8 @ 0.20m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	15.00	$ 878.44	(OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N.)	$ 13,176.60
59	E.P. 21	Dado de concreto f'c=200 kg/cm2 de 30x30 cm, armado con 6 varillas #5 y estribos #3 a cada 20 cm hasta 85 cm de altura. Incluye: placa 1/2" de 30 cm x 30 cm para desplante de columna, anclas de 3/4" de varilla lisa redonda con 15 cm de roscado y de 70 cm de desarrollo y 2 tuercas para su nivelación, colocación, soldaduras, pintura, cimbrado y descimbrado, armado, colado y lo necesario para su correcta colocación.	pza	8.00	$ 3,150.71	(TRES MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 71/100 M.N.)	$ 25,205.68
		ESTRUCTURA					
60	E.P. 20	Suministro y colocación de tubo redondo de acero de 6" x 3/16" para columna y apoyo de estructura, Incluye: soldaduras, cortes, fondo y pintura anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	kg	485.60	$ 98.67	(NOVENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N.)	$ 47,914.15
61	E.P. 20	Suministro y colocación de perfil de acero PTR de 3" x 3" blanco, para estructura principal, Incluye: perfil transversal rolado, soldaduras, cortes, pintura y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	kg	330.00	$ 95.30	(NOVENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N.)	$ 31,449.00
						TOTAL DE LA HOJA	$ 286,172.51
						ACUMULADO DE ESTA HOJA	$ 1,110,525.19

[redacted]

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

272

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE GRADAS Y REHABILITACIÓN DE EXPLANADA, ANDADORES Y CANCHA DE USOS MULTIPLES EN ESCUELA BERNARDINO LOYA GALLEGOS (FOLIO PP 76)

Licitación No. DOPM-44-2021

FORMA E-11

FECHA: 27 DE AGOSTO DEL 2021

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
62	E.P. 20	Suministro y colocación de perfil de acero PTR de 2" x 2" blanco, para tensores de estructura principal, incluye: maniobras, andamios, soldaduras, cortes, pintura y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	kg	220.05	$ 95.30	(NOVENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N.)	$ 20,970.77
63	E.P. 20	Suministro y colocación de placa de acero de 1/2" para conexiones en estructura en diferentes dimensiones, Incluye: soldaduras, cortes, pintura y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	kg	302.25	$ 101.51	(CIENTO UN PESOS 51/100 M.N.)	$ 30,681.40
64	E.P. 20	Suministro, montaje y nivelación de Polin mon-ten 3EP14 alta resistencia, según plano, clip de conexión en forma de "I" a base de ángulo de 2"x 2" x 3/16", Incluye: andamios, soldadura, pintura primer rojo óxido, pintura de esmalte, flete a obra, maniobras, gastos de taller y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	30.00	$ 396.20	(TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N.)	$ 11,886.00
65	E.P. 20	Suministro y colocación de lámina TO-100 acanalada de acero de perfil ondular de aplicación en cubiertas curvas o semicirculares. lamina ternium cal. 26, incluye: montaje, pija para lamina, material, mano de obra, herramientas y equipo.	m2	30.00	$ 272.29	(DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N.)	$ 8,168.70
66	E.P. 20	Parapeto a base de tubo negro Ced. 30 de 2" de diámetro nominal con altura de 1.00 m con postes a cada 1.5 m y tubo horizontal superior e intermedio, Incluye: codos, soldadura, pulido, primer anticorrosivo, pintura esmalte, placa de 15 x 15cm de 1/4" de espesor, ahogada en piso para recibir parapeto y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	20.00	$ 1,393.56	(UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N.)	$ 27,871.20
		ALBAÑILERIA					
67	E.P. 21	Castillo de 0.15 x 0.15m, concreto f'c=200kg/cm2, armado con 4 var. 3/8", estribos 1/4"@ 0.15m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, cimbra, cimbrado, descimbrado, colado, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	15.00	$ 334.40	(TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N.)	$ 5,016.00
68	E.P. 20	Barba de varilla lisa 3/8" A36 de 50 cm. Incluye: soldadura aplicada en 10 cm de longitud a columnas metálicas existentes, soldadura, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	24.00	$ 90.41	(NOVENTA PESOS 41/100 M.N.)	$ 2,169.84
69	E.P. 21	Losa asiento en gradas a base de concreto f'c=200 kg/cm2, 10 cm de espesor, 43 cm de ancho con 5 cm adicionales de nariz boleada con tubo PVC de 4" en extremo expuesto, armada con 4 vr # 3 en sentido longitudinal y vr # 3 @ 20 cm en sentido transversal. Incluye: materiales, acarreos, mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	30.00	$ 1,080.29	(UN MIL OCHENTA PESOS 29/100 M.N.)	$ 32,408.70
70	E.P. 12	Piso de concreto premezclado F'c=150kg/cm2 de 10 cm de espesor, acabado semi pulida rayado fino, Incluye: curacreto, materiales, juntas con cortadora de disco, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	30.00	$ 343.74	(TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N.)	$ 10,312.20
71	E.P. 10	Suministro, extendido y compactación de material calizo compactado al 90% de su P.V.S.M, para relleno de escalones en capas de 20 cm., Incluye: humectación, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	15.00	$ 322.15	(TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 15/100 M.N.)	$ 4,832.25
72	E.P. 22	Aplanado a base de adeblok hasta 3 mm de espesor. Incluye: remates, perfilado, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	m2	55.00	$ 148.22	(CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.)	$ 8,152.10
73	E.P. 16	Suministro y colocación de Grout entre dado de 0.30 x 0.30 m y placa base de columna, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	$ 350.89	(TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 89/100 M.N.)	$ 2,105.34
74	E.P. 21	Escalón medianero de sección de 0.70 m de ancho, 0.20 m de peralte y 0.30 de huella, a base de concreto f'c= 150 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	$ 362.44	(TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N.)	$ 2,174.64
						TOTAL DE LA HOJA	$ 166,749.14
						ACUMULADO DE ESTA HOJA	$ 1,277,274.33

[redacted]

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

273

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE GRADAS Y REHABILITACIÓN DE EXPLANADA, ANDADORES Y CANCHA DE USOS MULTIPLES EN ESCUELA BERNARDINO LOYA GALLEGOS (FOLIO PP 76)

Licitación No. DOPM-44-2021

FORMA E-11

FECHA: 27 DE AGOSTO DEL 2021

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
75	E.P. 20	Suministro e instalación de lamina perforada Cal. 26 para sobreponer y soldar parapeto en perímetro de rampa, Incluye: mano de obra, herramienta, soldadura, pintura que elija la supervisión, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	20.00	$ 1,197.36	(UN MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N.)	$ 23,947.20
76	E.P. 11	Suministro y aplicación de Pintura vinílica aplicada en muros y plafones, Mca Osel Plata o similar en calidad, Incluye: la preparación de la superficie, una base de sellador transparente para uso interior 5:1, aplicación de pintura con las manos necesarias para cubrir el area, herramienta, andamios, protección de la superficie a cualquier altura.	m2	55.00	$ 84.30	(OCHENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N.)	$ 4,636.50
		Subtotal					$ 429,686.95
IV		**ELECTRICO**					
		OBRA CIVIL					
77		Ranura de 10 cm de ancho y 5 cm de profundidad sobre muros de salones para paso de tubería eléctrica, incluye: cortes, mano de obra herramienta, resanes, pintura de acorde al lugar, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	180.00	$ 167.15	(CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N.)	$ 30,087.00
78	E.P. 21	Dala de concreto simple de 150 kg(cm2, sección 15x15cm para ahogar malla ciclónica en perímetro, incluye: mano de obra, materiales, cimbrado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	6.00	$ 240.18	(DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 18/100 M.N.)	$ 1,441.08
79	E.P. 23	Suministro y colocación de puerta a base de malla ciclónica galvanizada cal.12, rombo de 55x55 mm, de 0.97m x 2.00m, incluye: bisagras, herrajes, mano de obra, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	$ 3,309.16	(TRES MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 16/100 M.N.)	$ 3,309.16
		LÍNEA MEDIA TENSIÓN					
80	NOM-001-SEDE-2012	Suministro e instalación de cable acsr cal. 1/0, incluye varilla guardalínea, mano de obra, herramienta, maniobras y todo lo necesario para su correcta instalación	m	100.00	$ 32.56	(TREINTA Y DOS PESOS 56/100 M.N.)	$ 3,256.00
81	NOM-001-SEDE-2012	Suministro e instalación de estructura tipo rp1n según especificaciones de cfe. incluye: herrajes, elaboración de cepa, maniobra con grua de brazo articulado, mano de obra, vestido de poste y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$ 21,151.66	(VEINTIUN MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 66/100 M.N.)	$ 21,151.66
		ALIMENTADOR MEDIA TENSIÓN					
82	NOM-001-SEDE-2012	Elaboración de banco de ductos P1b mediante la excavación de 120x60cms por medios mecánicos, en terreno tipo b, incluye apertura de zanja, relleno con capa de arena a los 20 cm, compactado, cinta de precaución con leyenda de c.f.e. retiro de escombro y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	30.00	$ 480.72	(CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 72/100 M.N.)	$ 14,421.60
83	NOM-001-SEDE-2012	Suministro e instalación de tubería pad de 2" corrugada según especificaciones de cfe df110-23, nmx-e-242/1-ance-cncp, nom-001-sede, cfe dccssubt, cfe dodlts01 incluye, mano de obra, campanas, sepador, coples y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	40.00	$ 232.96	(DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 96/100 M.N.)	$ 9,318.40
84	NOM-001-SEDE-2012	Suministro e instalación de registro tipo RBTB-3 incluye, mano de obra, elaboración de cepa, nivelación, retiro de material producto de la excavación, relleno, compactado, instalación con grua y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$ 19,727.43	(DIECINUEVE MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 43/100 M.N.)	$ 19,727.43
85	NOM-001-SEDE-2012	Suministro e instalacion de base para transforador trifasico con registo de media tension en banqueta tipo BTR RBTB-3 de concreto hidraulico f'c=200 kg/cm2 de 166x116x90 cmx con base para transformador prefabricado segun norma CFE BTMRMTB3. incluye: protocolo, mano de obra, nivelacion, retiro de material producto de la excavacion, relleno, compactado instalacion con grua y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	1.00	$ 16,613.62	(DIECISEIS MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 62/100 M.N.)	$ 16,613.62
86	NOM-001-SEDE-2012	Suministro e instalación de cable XLP Cal 1/0 awg al 100% de aislamiento en aluminio para 25 kv según especificaciones de cfe e1000-16 cables de potencia monopolares. incluye: mano de obra, guiado y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	50.00	$ 211.85	(DOSCIENTOS ONCE PESOS 85/100 M.N.)	$ 10,592.50
						TOTAL DE LA HOJA	$ 158,502.15
						ACUMULADO DE ESTA HOJA	$ 1,435,776.48

[redacted]

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

274

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE GRADAS Y REHABILITACIÓN DE EXPLANADA, ANDADORES Y CANCHA DE USOS MULTIPLES EN ESCUELA BERNARDINO LOYA GALLEGOS (FOLIO PP 76)

Licitación No. DOPM-44-2021

FECHA: 27 DE AGOSTO DEL 2021

FORMA E-11

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
87	NOM-001-SEDE-2012	Suministro e instalación de cable para neutro cal. 30 ACS 7 no,9 según especificaciones de cfe e0000-33 "alambre y cable de acero con recubrimiento de cobre soldado acs o recubrimiento electrolítico, incluye mano de obra, guiado y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	50.00	$ 119.55	(CIENTO DIECINUEVE PESOS 55/100 M.N.)	$ 5,977.50
88	NOM-001-SEDE-2012	Suministro e instalación de transformador tipo pedestal monofásico de 50 kva operación radial norma j 23kv 220/127 v incluye: traslado, maniobra con grua, nivelación, aterrizaje, sistema de tierras en delta (3) varillas copperweld de 5/8" x 3 mts con conectores tipo gar, cable cal. 4/0 de cobre awg. pozo de visita con registro tipo cubeta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	1.00	$ 89,848.90	NTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 90/10	$ 89,848.90
89	NOM-001-SEDE-2012	Suministro e instalación de terminal tipo codo Cal. 1/0 marca elastimold o similar. Incluye: mano de obra, equipo para elaborar la terminal y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$ 3,453.84	(TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N.	$ 3,453.84
90	NOM-001-SEDE-2012	Suministro e instalación de adaptador de tierra Cal. 1/0 marca elastimold. Incluye: mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$ 780.65	(SETECIENTOS OCHENTA PESOS 65/100 M.N.)	$ 780.65
91	NOM-001-SEDE-2012	Suministro e instalacion de inserto tipo apartarrayo de 18 kv marca elastimold o similar. Incluye: mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$ 13,660.81	(TRECE MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 81/100 M.N.)	$ 13,660.81
92	NOM-001-SEDE-2012	Suministro e instalación de terminal tipo QT-III 23kv uso exterior, Calibre 1/0 marca elastimold o similar, Incluye: (1) conector poncable tipo "h" 508, pinza mecánicas tipo burdny, herramienta para elaborar terminales de media tensión, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$ 4,565.55	(CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N.)	$ 4,565.55
93	NOM-001-SEDE-2012	Suministro e instalación de cable calibre 8 thhw-ls color verde, Incluye: (3) conector tope a tope ponchable cal. 6, (1) zapata mécanica calibre 4/0, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$ 748.17	(SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N.)	$ 748.17
		TABLERO PRINCIPAL					
94	NOM-001-SEDE-2012	Suministro e instalación de tablero de distribución con interruptor principal de 2x200 amp 25 ka de 18 circuitos para sobreponer marca ge 220/127v nema 3r o similar, Incluye: interruptores derivados, según proyecto, soportería, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$ 36,876.24	REINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.	$ 36,876.24
95	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de cable tipo THHW-LS calibre 3/0 cobre marca viakon o similar. Incluye: mano de obra, herramienta menor, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	60.00	$ 460.79	(CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 79/100 M.N.)	$ 27,647.40
96	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalacion de cable THHW-LS Cal. 1/0 marca viakon o similar. Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	20.00	$ 289.34	(DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N.)	$ 5,786.80
97	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de tubería PVC de 63mm marca futura o similar. Incluye: pegamento, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	2.00	$ 111.52	(CIENTO ONCE PESOS 52/100 M.N.)	$ 223.04
98	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de curva de PVC de 63 mm marca futura o similar. Incluye: pegamento, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$ 44.68	(CUARENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N.)	$ 44.68
99	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de tubería p.g.g de 63mm marca rymco o similar. Incluye: soportería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	2.00	$ 748.74	(SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N.)	$ 1,497.48
100	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de contra de 63 mm marca rymco o similar. Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$ 28.95	(VEINTIOCHO PESOS 95/100 M.N.)	$ 28.95
101	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de monitor de 63 mm marca rymco o similar incluye mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$ 52.95	(CINCUENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N.)	$ 52.95
		ALIMENTADOR BAJA TENSIÓN HACIA SALONES					
102	NOM-031-ENER-2012	Excavación por medios manuales para alojar STB de 40x80cm. Incluye: 2 tuberías pad 1 1/4" rd 17, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	150.00	$ 178.43	(CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N.)	$ 26,764.50
						TOTAL DE LA HOJA	$ 217,957.46
						ACUMULADO DE ESTA HOJA	$ 1,653,733.94

[redacted]

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

275

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE GRADAS Y REHABILITACIÓN DE EXPLANADA, ANDADORES Y CANCHA DE USOS MULTIPLES EN ESCUELA BERNARDINO LOYA GALLEGOS (FOLIO PP 76)

Licitación No. DOPM-44-2021

FORMA E-11

FECHA: 27 DE AGOSTO DEL 2021

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
103	NOM-031-ENER-2012	Excavación por medios manuales para alojar S1B de 40x80cm. Incluye: 1 tubería pad 1 1/4" rd 17, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	120.00	$ 158.93	(CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.)	$ 19,071.60
104	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de registro de 40 x 40 x 60 cm. Incluye: mano de obra, herramienta menor, excavación, retiro de escombro, nivelación y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	10.00	$ 2,329.97	(DOS MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 97/100 M.N.)	$ 23,299.70
		SALONES					
105	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de centro de carga de 12 circuitos marca general electric o similar nema 1 para empotrar incluye etiquetado, conexiones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	5.00	$ 6,798.01	(SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N.)	$ 33,990.05
106	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de ITM de 2x50 amp 15 ka marca square d a instalar en tablero climas principal, Incluye: conexiones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	$ 870.86	(OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 86/100 M.N.)	$ 2,612.58
107	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalacion de tuberia de 1" tipo P.G.G marca rymco o similar. Incluye: mano de obra, acarreo, herramienta menor, cople cada 3mt, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	120.00	$ 192.56	(CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N.)	$ 23,107.20
108	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de caja registro tipo condulet tipo lb de 1". Incluye: soportería, herramienta menor, conector tipo p.d.g y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	$ 100.02	(CIEN PESOS 02/100 M.N.)	$ 400.08
109	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de caja registro tipo condulet tipo lr de 1". Incluye: soportería, herramienta menor, conector tipo p.g.g y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	$ 100.02	(CIEN PESOS 02/100 M.N.)	$ 400.08
110	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de curva de 1" de p.g.g. Incluye: soportería, herramienta menor, mano de obra, cople p.g.g de 2" y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	$ 203.68	(DOSCIENTOS TRES PESOS 68/100 M.N.)	$ 814.72
111	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de tubería flexible tipo licuatite de 1". Incluye: conector recto, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	10.00	$ 111.81	(CIENTO ONCE PESOS 81/100 M.N.)	$ 1,118.10
112	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de cable XLP-DRS Cal. 4 de aluminio, 2+1 para alimentar postes existentes en diferentes puntos donde se encuentre el cable aéreo. Incluye: conexiones, zapatas y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	500.00	$ 46.25	(CUARENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N.)	$ 23,125.00
113	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de cable tipo THHW-LS Calibre 8 Cobre. Incluye: mano de obra, herramienta menor, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	250.00	$ 53.00	(CINCUENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.)	$ 13,250.00
114	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de desconectador tipo navaja nema 3r de 2x30 marca general electric o similar. Incluye: mano de obra, herramienta menor, soportería y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	9.00	$ 2,453.47	(DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N.)	$ 22,081.23
115	NOM-031-ENER-2012	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	120.00	$ 143.52	(CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N.)	$ 17,222.40
116	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de registro tipo condulet tipo "LB" de 3/4" . Incluye: soportería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	$ 75.42	(SETENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N.)	$ 301.68
117	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de tubería flexible tipo licuatite de 3/4". Incluye:conector recto, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	10.00	$ 78.76	(SETENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N.)	$ 787.60
		TECHUMBRE EXPLANADA					
118	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de desconectador tipo navaja nema 3r de 2x30 marca general electric o similar. Incluye: mano de obra, herramienta menor, soportería y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$ 2,453.47	(DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N.)	$ 2,453.47
						TOTAL DE LA HOJA	$ 184,035.49
						ACUMULADO DE ESTA HOJA	$ 1,837,769.43

[redacted]

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

276

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE GRADAS Y REHABILITACIÓN DE EXPLANADA, ANDADORES Y CANCHA DE USOS MULTIPLES EN ESCUELA BERNARDINO LOYA GALLEGOS (FOLIO PP 76)

Licitación No. DOPM-44-2021

FORMA E-11

FECHA: 27 DE AGOSTO DEL 2021

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
119	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de tubería PVC de 3/4" servicio pesado. Incluye: excavación por medios manuales, conectores, pegamento, guiado, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	15.00	$ 37.25	(TREINTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.)	$ 558.75
120	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de curva de PVC de 3/4" marca futura o similar incluye pegamento, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$ 27.29	(VEINTISIETE PESOS 29/100 M.N.)	$ 27.29
121	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de luminaria tipo para sobreponer en losa catalogo SBLI4 LP835 marca lithonia o o similar, con nom vigente. Incluye: conectores, soportería, tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	12.00	$ 2,798.60	(DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N.)	$ 33,583.20
122	NOM-031-ENER-2012	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	30.00	$ 130.62	(CIENTO TREINTA PESOS 62/100 M.N.)	$ 3,918.60
123	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de caja tipo FS de 3/4". Incluye: soportería, conexiones, tapa ciega, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	12.00	$ 142.25	(CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N.)	$ 1,707.00
124	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de cable tipo uso rudo de 3x12. Incluye: conexiones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	12.00	$ 234.30	(DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N.)	$ 2,811.60
125	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de conector para uso rudo de 1/2". Incluye: conector, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	12.00	$ 15.96	(QUINCE PESOS 96/100 M.N.)	$ 191.52
		ALUMBRADO SALONES					
126	NOM-001-SEDE-2012	Suministro e instalación de luminaria tipo para sobreponer en losa catalogo SBLI4 LP835 marca lithonia o o similar, con nom vigente. Incluye: conectores, soportería, tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	30.00	$ 2,810.18	(DOS MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 18/100 M.N.)	$ 84,305.40
127	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de tubería p.d.g de 3/4". Incluye: soportería tipo clip 3/4", mano de obra, herramienta menor, coples, conector y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	120.00	$ 107.28	(CIENTO SIETE PESOS 28/100 M.N.)	$ 12,873.60
128	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de caja tipo americana galvaniza de 4"x4". Incluye: soportería, conexiones, conector 3/4", tapa ciega 4"x4", mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	30.00	$ 102.12	(CIENTO DOS PESOS 12/100 M.N.)	$ 3,063.60
129	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de cable cal. 12 THHW-LS. Incluye: conector tipo 3m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion.	m	600.00	$ 23.97	(VEINTITRES PESOS 97/100 M.N.)	$ 14,382.00
130	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de tubería flexible tipo licuatite de 3/4". Incluye:conector recto, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	40.00	$ 87.39	(OCHENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N.)	$ 3,495.60
		CONTACTOS SALONES					
131	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de contacto doble polarizado de 20 amps marca leviton o similar. Incluye: tapa tipo decora, conexiones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	20.00	$ 242.61	(DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N.)	$ 4,852.20
132	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de tubería p.d.g de 3/4" incluye: soportería tipo omega 3/4", mano de obra, herramienta menor, coples, conector y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	120.00	$ 107.28	(CIENTO SIETE PESOS 28/100 M.N.)	$ 12,873.60
133	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de caja tipo americana galvaniza de 4"x4". Incluye: soportería, conexiones, conector 3/4", tapa ciega 4"x4", mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	20.00	$ 102.12	(CIENTO DOS PESOS 12/100 M.N.)	$ 2,042.40
134	NOM-031-ENER-2012	Suministro e instalación de tapa para exterior de 2"x4" incluye empaque, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	20.00	$ 190.30	(CIENTO NOVENTA PESOS 30/100 M.N.)	$ 3,806.00
135	NOM-031-ENER-2012	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	500.00	$ 31.72	(TREINTA Y UN PESOS 72/100 M.N.)	$ 15,860.00
						TOTAL DE LA HOJA	$ 200,352.36
						ACUMULADO DE ESTA HOJA	$ 2,038,121.79

[redacted]

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

277

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE GRADAS Y REHABILITACIÓN DE EXPLANADA, ANDADORES Y CANCHA DE USOS MULTIPLES EN ESCUELA BERNARDINO LOYA GALLEGOS (FOLIO PP 76)

Licitación No. DOPM-44-2021

FECHA: 27 DE AGOSTO DEL 2021

FORMA E-11

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
		DESMONTAJE					
136	NOM-031-ENER-2012	Desmantelamiento de luminarias existentes. Incluye: desconexión de su alimentación eléctrica, retiro de acrílico, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	10.00	$ 367.96	(TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N.)	$ 3,679.60
137	NOM-031-ENER-2012	Desmontaje de contactos existentes. Incluye: retiro de cableado, desconexión de su alimentación eléctrica, instalación de tapa ciega, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	10.00	$ 181.43	(CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 43/100 M.N.)	$ 1,814.30
		TRAMITOLOGÍA					
138		Tramites correspondientes ante la C.F.E el pago para la conexión en media tensión.	pza	1.00	$ 51,572.88	(CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N.)	$ 51,572.88
139		Tramites ante la U.V.I.E.	pza	1.00	$ 10,921.32	(DIEZ MIL NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 32/100 M.N.)	$ 10,921.32
		Subtotal					$ 800,251.86
V		**CANCHA DE USOS MULTIPLES**					
140	E.P. 19	Retiro de malla ciclónica existente, Incluye: cortes, retiro a un punto en obra para su posterior retiro, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	50.00	$ 158.78	(CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N.)	$ 7,939.00
141	E.P. 20	Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo No.3 en cimentación fy=4200 kg/cm2, Incluye: armado traslapes, silletas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.	kg	2,000.00	$ 49.50	(CUARENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N.)	$ 99,000.00
142	E.P. 20	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo No.5 en cimentación fy=4200 kg/cm2, Incluye: armado, traslapes, silletas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.	kg	1,500.00	$ 49.50	(CUARENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N.)	$ 74,250.00
143	E.P. 20	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo No.6 en cimentación fy=4200 kg/cm2, Incluye: armado, traslapes, silletas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.	kg	1,345.37	$ 49.50	(CUARENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N.)	$ 66,595.82
144	E.P. 21	Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de f'c=250 kg/cm2, utilizado en zapata y muro de contención. Incluye adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, curado, desperdicios, acabados, pruebas de laboratorio por cada 4 m3 de concretó a los 7, 14, 28 días,limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	34.50	$ 3,472.91	(TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N.)	$ 119,815.40
145	E.P. 18	Cimbra en cimentación con madera de pino de 3a, Incluye: curado, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	68.25	$ 302.65	(TRESCIENTOS DOS PESOS 65/100 M.N.)	$ 20,655.86
146	E.P. 21	Castillo de 20 x 20 cm de concreto F'c=200 kg/cm2, armado con 4 Vs. No. 3 y estribos de No.2 @ 15 cm, Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	25.00	$ 494.65	(CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N.)	$ 12,366.25
147	E.P. 21	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	25.00	$ 427.04	(CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 04/100 M.N.)	$ 10,676.00
148	E.P. 15	Muro a base de block de 20x20x40 cm con vr #3 a cada 40cm, relleno de concreto f'c=150 kg/cm2, asentado con mortero cemento-arena 1:4, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, boquilla requemada, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	50.00	$ 709.87	(SETECIENTOS NUEVE PESOS 87/100 M.N.)	$ 35,493.50
						TOTAL DE LA HOJA	$ 514,779.93
						ACUMULADO DE ESTA HOJA	$ 2,552,901.72

[redacted]

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

278

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE GRADAS Y REHABILITACIÓN DE EXPLANADA, ANDADORES Y CANCHA DE USOS MULTIPLES EN ESCUELA BERNARDINO LOYA GALLEGOS (FOLIO PP 76)

Licitación No. DOPM-44-2021

FORMA E-11

FECHA: 27 DE AGOSTO DEL 2021

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
149	E.P. 21	Dala de cerramiento de concreto armado de 20 x 20 cm, colada con concreto f'c=200 kg/cm2 con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cm, incluye: cimbra APARENTE y 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	30.00	$ 474.68	(CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N.)	$ 14,240.40
150	E.P. 23	Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada cal.10.5, rombo de 55x55 mm. de 2.00 m de altura, estructurada con poste de arranque de 3" Ced. 30, poste de línea de 2" diámetro nominal Ced. 30 a cada 1.5 m, barra superior, intermedia e inferior de 1 1/2" nominal Ced.30 diámetros exteriores solera de 1/8" x 1/2" en toda la longitud de la barra inferior soldada a la misma , soldadura en uniones, accesorios en arranques, cepa de concreto en postes y pintura esmalte de aluminio en toda la tubería.	m	35.00	$ 2,057.22	(DOS MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N.)	$ 72,002.70
151	E.P. 11	Suministro y aplicación de pintura en línea de juegos en cancha de basquetbol y voleibol, 5 cm de ancho, pintura Top deportiva acabado alta resistencia, acrílico base agua 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	230.00	$ 38.63	(TREINTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N.)	$ 8,884.90
152	E.P. 19	Retiro de tablero de basquetbol a base de marco metálico de 1" y fondo de lamina, inc. cortes, acarreo a un punto en obra para su posterior retiro, andamios, y todo lo necesario para su correcto retiro.	pza	2.00	$ 845.15	(OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N.)	$ 1,690.30
153		Suministro e instalación de tablero de policarbonato de Sistema Urban Classic reforzado o similar en calidad, Acabado Sport Hard Through de alta resistencia con 5 años de garantía, Tablero en dimensiones de 180 x 105 cm, Incluye: marcado de marcos, aro de canasta con suspensión retráctil y malla soldado, atornillado, soldadura , desperdicios, material, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	$ 24,653.27	(VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N.)	$ 49,306.54
154	E.P. 20	Suministro y colocación de solera de 1 1/2" x 1/8" soldada y entrelazada @ 15 cm de centro a centro en ambos sentidos en todas las caras de la portería, incluye: pintura de esmalte anticorrosiva, soldadura, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	50.00	$ 1,570.55	(UN MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 55/100 M.N.)	$ 78,527.50
155	E.P. 11	Suministro y aplicación de pintura tipo Top Deportivo acabado deportivo de alta resistencia, acrílico base agua, marca Comex o similar en calidad,(Ver diseño y tono en proyecto), Incluye: trazo, líneas de juego, preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta aplicación.	m2	235.00	$ 138.72	(CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N.)	$ 32,599.20
		Subtotal					$ 704,043.37
VI		LIMPIEZA					
156	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 a lugar fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	100.00	$ 49.63	(CUARENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N.)	$ 4,963.00
		Subtotal					$ 4,963.00
						TOTAL DE LA HOJA	$ 262,214.54
						ACUMULADO DE ESTA HOJA	$ 2,815,116.26

[redacted]

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

279

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE GRADAS Y REHABILITACIÓN DE EXPLANADA, ANDADORES Y CANCHA DE USOS MULTIPLES EN ESCUELA BERNARDINO LOYA GALLEGOS (FOLIO PP 76)

Licitación No. DOPM-44-2021

FECHA: 27 DE AGOSTO DEL 2021

FORMA E-11

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
VII		**MURETE PORTA PLACA**					
157	E.P. 15	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	$ 15,647.09	(QUINCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N.)	$ 15,647.09
		Subtotal					$ 15,647.09
						TOTAL DE LA HOJA	**$ 15,647.09**
						ACUMULADO DE ESTA HOJA	**$ 2,830,763.35**
						SUBTOTAL	**$ 2,830,763.35**
		INDICAR EL PORCENTAJE DEL IVA A APLICAR			**16%**	**I.V.A.**	**$ 452,922.14**
						TOTAL	**$ 3,283,685.49**

[redacted]

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

280