



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2021-PDMREF/19-AT-019

NO. EXPEDIENTE: 2021AT000024
AL 2021AT000028

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 19 DE JULIO DE 2021

ING. RAMÓN EDUARDO CHÁVEZ PRIETO
DIRECTOR DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACION
P R E S E N T E.-

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN DIRECTA PARA 2021, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$1,116,036.10 (UN MILLÓN CIENTO DIECISEIS MIL TREINTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N.) COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES (REFRENDO 2019), CON UNA APORTACIÓN DE \$7,710,969.30 (SIETE MILLONES SETECIENTOS DIEZ MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N.) COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL AL FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BÁSICA (FAM) 2021 Y CON UNA APORTACIÓN DE BENEFICIARIOS POR LA CANTIDAD DE \$598,000.00 (QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL PESOS 00/100 M.N.), APROBADOS MEDIANTE EL OFICIO 2021-2K016D2-A-8966 DE FECHA 12 DE JULIO DE 2021, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA MUNICIPAL	CONCEPTO	IMPORTE
01-12352010001-999999-04-11013-256-000-02E1505-61201-2-0-PD19-11	EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL	\$1,116,036.10
FEDERAL		
01-12352010001-999999-04-11013-256-000-02E1505-61201-2-0-FAMU-25	EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL	\$7,710,969.30
BENEFICIARIOS		
01-12352010001-999999-04-11013-256-000-02E1505-61201-2-0-AB20-11	EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL	\$598,000.00

OBRA

1. ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NO. 2, CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL SOCCER.
2. ESCUELA MARIANO IRIGOYEN ESCONTRÍAS, CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO Y CANCHA DE USOS MÚLTIPLES
3. ESCUELA PRIMARIA ESTATAL 24 DE FEBRERO NO. 2645, CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO.
4. PRIMARIA FEDERAL NIÑO ARTILLERO, CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES.
5. ESCUELA SECUNDARIA NO. 3044, ADECUACIÓN DE CANCHA DE FÚTBOL SOCCER.

CONFORME A LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERÁN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.



"2021, Año del Bicentenario de la Consumación de la Independencia de México"
"2021, Año de las Culturas del Norte"





CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2021-PDMREF/19-AT-019

NO. EXPEDIENTE: 2021AT000024
AL 2021AT000028

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 19 DE JULIO DE 2021

LA ENTIDAD EJECUTORA DEBERÁ DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO TANTO EN LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL ESTATAL Y/O FEDERAL, ASÍ COMO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LOS FONDOS AUTORIZADOS EN EL PRESENTE OFICIO Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.

ATENTAMENTE

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

C.C.P.: LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ. OFICIAL MAYOR
C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHÁVEZ. TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
C.C.P.: ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
C.C.P.: ARCHIVO

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDMREF/19-AT-019

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NO. 2, CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL SOCCER	PRESUPUESTO				
		PRELIMINARES Y DEMOLUCIONES				
		Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico: simple (banquetas y guardanietas). 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 límites que señale el proyecto.	m3	25.00	\$437.25	12,680.25
		Despalme de terreno a una profundidad de 10 cm de espesor, en material tipo b por medios mecánicos. Incluye: equipo, operador, máquina, mano de obra, herramienta, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	3,025.00	\$8.80	30,679.20
		Afíne y compactación, por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante. Para un grado de compactación del 90% de su PVS/M. Incluye: afíne, 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	4,000.00	\$22.01	102,126.40
		Excavaciones a mano en material "B", de 0.00 a 4.00 m de profundidad, por unidad de obra terminada, cuando el material se desperdicia. Incluye: mano de obra, herramienta, carga, acarreo y descargas, depósito del material a lugar fuera de la obra autorizado por la DDU.	m3	150.00	\$366.18	63,715.32
		Bordillo de concreto hidráulico de Fc=200 kg/cm2, de 10x15 cm de sección. Incluye excavaciones, rellenos, suministro de concreto, cargas, acarreo, almacenamiento, equipo, cimbra metálica, colado, vibrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	350.00	\$243.78	98,974.68
		Retiro de portería existente para su resguardo a lugar indicado por la supervicion. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maniobras, cargas y acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$1,258.61	2,919.88
		CANCHA DE FUTBOL				0.00
		No. DE EXPEDIENTE: 2021AT000024				
21910360 PR						
2021-2K016D2-A-8986						
		Suministro y compactación de material de base triturado de 1 1/2" a finos al cien por ciento (100%) prueba proctor. en capas de 20 cm. Incluye: material, acarreo del mismo dentro de obra, incorporaciones de agua, mezclado, tendido, compactado, equipo , mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación	m3	750.00	\$307.63	267,638.10
		SUB-TOTAL				623,848.38

MT. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

2021-PDMREF/19-AT-019

ESTRUCTURA FINANCIERA	
FAM	2,364,641.17
PDAMREF/19	-
AE20	400,000.00
TOTAL	2,764,641.17

Página 2 de 14

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021					2021-PDMREF/19-AT-019	
				CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	ESCUELA MARIANO RIGOEYEN ESCONTRÍAS, CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO Y CANCHA DE USOS MULTIPLES	PRESUPUESTO								
		PRELIMINARES								
		Estudio de Mecánica de Suelos en base a sondos de penetración estándar. Incluye: entrega de reportes correspondientes.	pza	1.00	16,250.00	16,250.00				
		Reubicación de registros existentes, consistente en demolición, mover líneas y volver a construir de 1.00 x 1.00 x 1.00 m a base de ladrillo y enjarado en sus paredes interiores , tapa de concreto armado, fuera del perímetro de la edificación. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	8,272.83	19,192.97				
		CIMENTACION								
		Excavación por medios mecánicos en material tipo "B" de 0.00 a 2.50 m de profundidad. Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, acarreo 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	63.50	246.15	18,131.41				
		Aline y compactación, por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante. Para un grado de compactación del 90% de su PVS/M. 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	28.80	21.75	726.62				
		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	28.80	190.78	6,373.58				
		Relleno y compactación por unidad de obra terminada para noventa por ciento (90%) con ballana, con material producto de excavación. Incluye: en capas no mayores a 15 cm, acarreos de agua, extracción, carga, acarreo a cualquier distancia, aplicación e incorporación del agua necesaria, operaciones para retiro de humedad excedente de la óptima, afinamiento de toda la sección.	m3	35.00	115.98	4,708.79				
		Cimbra en cimentación con madera de pino de 3a. Incluye: curado, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	14.40	252.28	4,214.09				
Cimbra aparente en dados con madera de pino de 3a. Incluye: curado, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su perfecta colocación.	m2	35.00	439.25	17,833.55						
Suministro y habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación fy=4200 kg/cm2. Incluye: armado traslapes, silleas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación. No.3	kg	150.00	50.26	8,745.24						
Suministro, y habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación fy=4200 kg/cm2. Incluye: armado, traslapes, silleas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación. No.4	kg	286.85	50.26	16,723.81						
No. DE EXPEDIENTE: 2021A1000025										
21910351 PR										
2021-2K016D2-A-8966										
				SUB-TOTAL					115,500.05	

MTRA. OLGA VERONICA GARCIA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDMREF/19-AT-019

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	ESCUELA MARIANO RIGOVEN ESCONTRÍAS, CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO Y CANCHA DE USOS MÚLTIPLES	PRESUPUESTO				
		Suministro, y habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación fy=4200 kg/cm2, incluye armado, traslapes, silletras, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación. No.5 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 concreto a los 7, 14, 28 días, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	290.00	48.13	16,190.93
		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, acarreo, 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	10.00	3,605.90	41,828.44
		ESTRUCTURA				
		Suministro y colocación de anda con varilla lisa de 3/4" y de 0.70 m de desarrollo, incluye: 10 cm de roscado, 2 tuercas para su nivelación y sujeción, colocación, fijación y nivelación.	pza	80.00	300.30	27,897.84
		Suministro y colocación de placa base de 30 x 30 cm de 1/2", 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	20.00	896.13	20,730.22
		Suministro y colocación de tubo redondo de acero de 6" para columna y apoyo de estructura, incluye: soldaduras, cortes, pintura y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	kg	1,907.73	92.48	204,655.17
		Suministro y colocación de viga IPR 10" x 5 3/4" x 32.80 kg/m para apoyo de domo. Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	kg	1,968.00	77.42	176,740.57
		Suministro y colocación de refuerzo con placa de 1/4" para conexiones en estructura de diferentes dimensiones, detalle según plano, incluye: cortes, soldadura, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	450.00	87.41	45,628.02
		Placa de acero de 3/8" de refuerzo en viga IPR de 0.27 x 1.50 m y lapón de 0.08 x 0.24 m, incluye: soldadura, cortes, desperdicios, andamios, fondo anticontrasto, pintura de esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	1,285.00	87.41	130,293.35
		Suministro y colocación de ángulo de 3" x 3" x 1/4" soldado en parte superior de la viga para fijación de lamina, incluye: maniobras, cortes, soldaduras, mano de obra, herramientas, pintura y lo necesario para su correcta ejecución.	m	60.00	398.78	27,755.09
		Suministro y colocación de cubierta de lamina galvanizada acabado zinc Gal. 22, con el sistema autoportante kspan-P120, medido horizontal. Incluye:: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	486.00	1,344.30	757,862.57
SUB-TOTAL					1,457,497.87	

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDMREF/19-AI-019

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021					
				CONCEPTO		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	ESCUELA MARIANO IRIGOYEN ESCONTRÍAS, CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO Y CANCHA DE USOS MÚLTIPLES	PRESUPUESTO							
		Suministro y colocación de cubierta de lamina galvanizada acabado zincro Cal. 20, con el sistema autosoportante KSPAN-P120, medido horizontal. Incluye: materiales, mano de obra, elevaciones, maniobras y todo lo necesario para su correcta instalación.							
		ALBAÑILERIA							
		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.							
		Suministro y colocación de canalón tipo 1 para los extremos del domo, a base de lamina galvanizada Cal. 24 de sección variable. Incluye: soporte de pñ de 1 1/2" x 1 1/2" a cada de 2.00 m a todo lo largo del canalón, soldadura, sikaflex 1a en uniones, traslapes, maniobras, pilas y todo lo necesario para su ejecución.							
		Suministro de bajada pluvial de lamina galvanizada Cal. 24 de 20 x 20 cm. Incluye: soporte, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
		Limpieza gruesa y fina de la obra. Incluye: mano de obra, herramienta, cargas y acarreo dentro de la obra, equipo, retiro de material sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
		CANCHA							
		PLATAFORMA DE CANCHA							
		Excavación por medios mecánicos en material tipo "B" de 0.00 a 2.50 m de profundidad. Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, acarreo 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.							
		Añire y compactación, por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplane. Para un grado de compactación del 90% de su PVS/M. Incluye: añire, humectación y todas las maniobras y acarreo 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.							
No. DE EXPEDIENTE: 2021AT000025	21910351 PR								
2021-2K016D2-A-5966									
		Mezclado tendido y compactación de la capa subrasante formada con material seleccionado, por unidad de obra terminada: para noventa y cinco por ciento (95%). Incluye: acarreo de agua, extracción, carga, acarreo a cualquier distancia, aplicación e incorporación del agua necesaria,, mezclado, tendido, compactación al grado fijado, afinamiento para dar el acabado superficial.							
		ALBAÑILERIA Y ACABADOS DE CANCHA							
		Excavación por medios mecánicos en material tipo "B" de 0.00 a 2.50 m de profundidad. Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, acarreo 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.							
		SUB-TOTAL							
		483,426.69							

MTTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDMREF/19-AT-019

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	ESCUELA MARIANO RIGOVEN ESCONTRÍAS, CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO Y CANCHA DE USOS MÚLTIPLES	PRESUPUESTO				
		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 PVS/M. Incluye: afine, humectación y todas las maniobras y acarneos 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	60.00	21.75	1,513.80
		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	60.00	190.78	13,278.29
		Zapata corrida de 60 cm de ancho por 15 cm de peralte armada con 3 vars. #3 en sentido longitudinal y vars. #3 @ 30 cm en sentido transversal. concreto de resistencia f'c=200 kg/cm2. Incluye: cimbrado, descimbrado, suministro de materiales, habilitado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	96.00	625.68	69,675.72
		Murete de entrase en cimentación con block de concreto de 20x20x40 cm asentado con mortero cemento arena 1:5. Incluye: impermeabilización con microelastic de fester por ambas caras con proporción de 1.5 lts/m2, varilla de 3/8" en sentido vertical a cada 60 cm de separación, celdas rellenas de concreto hecho en obra de f'c=100 kg/cm2.	m2	60.00	829.28	57,717.89
		Relleno y compactación por unidad de obra terminada para noventa por ciento (90%) con ballastina, con material producto de excavación. Incluye: en capas no mayores a 15 cm, acarneos de agua, extracción, carga, acarreo a cualquier distancia, aplicación e incorporación del agua necesaria, operaciones para retiro de humedad excedente de la óptima, afirmamiento de toda la sección.	m3	22.10	115.98	2,973.26
		Junta de construcción a base de ranura de 3 cm de profundidad rellena con chapopote, fibra colotex de 1 cm de espesor, con 3 clavos de 3 cm alternados en ambas caras de la cinta. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	m	232.00	161.45	43,449.42
		Suministro e instalación de canasta portera metálica con solera en portera, pintura electrostática modelo FTPCPS 10 o similar. Incluye: calados de instancias involucradas, excavación, cepa de cimentación, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, traslados, flejes, nivelación y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	54201.96	125,748.55
		Suministro e instalación de tubos para voleibol, tubo de ancha de 2 1/2" Cédula 40, de 40 cm de profundidad, tubo de 2" Cédula 40 y 3 m de altura para amane de malla de voleibol. Incluye: tapas para huecos cuando no se encuentren tubos, tuberías, excavaciones, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	jgo	1.00	2,551.76	2,960.04
		Murete de entrase en cimentación de block de 15 x 20 x 40 cm, asentado con mortero cemento-arena de 50 kg/cm2 de resistencia, relleno de concreto f'c=100 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	60.00	386.94	26,931.02
		Piso de concreto f'c=150 kg/cm2 de 12 cm de espesor, acabado pulido o rayado con brocha de pelo, acabado con volteador, colado en franjas no mayores a 4.0 m. Incluye: membrana de curado, cimbra común, nivelación y forjado de nariz, malla electrosoldada 6-6/10-10 y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	480.00	477.65	255,955.52
		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	315.00	40.94	14,959.48
		Suministro y aplicación de pintura de esmalte para tráfico pesado línea Comex top deportivo o similar en área de juego de basquetbol, incluye: preparación de la superficie para su correcta aplicación, trazo, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta aplicación.	m2	75.00	154.81	13,458.47
		LIMPIEZA FINAL				0.00
		Limpieza gruesa y fina de la obra. Incluye: mano de obra, herramienta, cargas y acarneos dentro de la obra, equipo, retiro de material sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	480.00	9.00	5,011.20
		ESTRUCTURA FINANCIERA			SUB-TOTAL	643,642.67
		FAM		2,196,043.82		
		PDMAREF/19		404,023.46		
		AB20		100,000.00		
		TOTAL		2,700,067.28		
		TOTAL				2,700,067.28

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDMREF/19-AT-019

No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	ESCUELA PRIMARIA ESTATAL 24 DE FEBRERO NO. 2645, CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO	PRESUPUESTO PRELIMINARES				0.00
		Afíne 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: afíne, humectación y todas las maniobras y acarneos 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	378.00	22.89	10,036.81
		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, acarneos y descargas, depósito del material a lugar fuera de la obra autorizado por la DDUE.	m3	37.80	257.63	11,296.56
		Demolición de piso de concreto hasta 10 cm de espesor. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, cargas y acarneos, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	12.00	86.79	1,208.12
		Corte de piso 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	12.00	53.21	740.68
		ALBANILERIA				0.00
		Dentellón de concreto hidráulico F'c=200kg/cm2, con dimensiones de 0.20 m de altura y 0.30 m de ancho, armado con amrex de 4 puntas. Incluye: curado, vibrado, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	82.00	409.86	38,985.88
		TERRACERIAS				0.00
		Suministro y compactación de material de base titulado de 1 1/2" a finos al cien por ciento (100%) prueba proctor. en capas de 20 cm. Incluye: material, acarreo del mismo dentro de obra, incorporaciones de agua, mezclado, tendido, compactado, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación	m3	201.47	317.33	74,161.67
		Emulsión catiónica de rompimiento lento, con residuo asfáltico de sesenta y cinco por ciento (ECI-65%) a razón de 1.5 ltr/m2, empleada en riego de impregnación, según N.CTR.CAR.1.04.004. Incluye: suministro de material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, maniobras, aplicación, equipo y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	378.00	25.45	11,159.32
		PASTO SINTETICO				0.00
		Suministro e instalación de pasto sintético Mca. confortplay o similar para cancha de futbol, stemgrass de 50 mm. con 12,000 dlex, tipo de fibra, 100% mono filamento de polietileno, con doble base de respaldo, (primer respaldo 100% de propileno) (segundo respaldo compuesto de látex negro con drenes, con un peso de la fibra de 1260 gr/m2, y un peso total, incluyendo base primaria y secundaria de 2601 gr/m2 en color, emerald & olive bicolor. instalado en rollos de 4 m. de ancho, mediante proceso de pegado manual entre cada rollo, así como las líneas blancas de limitación de la cancha, con pegamento rs-5-20 de alto contacto, a razón de 1.5 litros por ml, para evitar desprendimientos posteriores, agregados a el pasto - arena sílica al 90% de pureza a razón de 12-15kg/m2 y caucho virgen sbr granulado de 2-3 mm a razón de 10 km2. Incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	378.00	503.15	220,621.21
		MALLA CICLONICA				0.00
		Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada cal. 10.5, rombo de 55x55 mm., de 4 metros de altura, estructurada con poste de arranque y/o esquinero de 3" Ced. 30 diámetro exterior, a cada 3.00 m, a toda altura, refuerzo de tubo de línea de 2 1/2" Ced. 30 diam. ext., altura de 1.90 m, a cada 1.00 m entre tubos de línea altos, barra superior, 2 intermediadas e inferior de 1 1/2" Ced. 30 diámetro exterior, solera de 1/8" x 1/2" en toda la longitud de la barra inferior soldada a la misma, soldadura en toda las uniones, accesorios en arranque y/o anticorrosiva de aluminio. Incluye: materiales, mano de obra, herrajes, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación	m	82.00	3,509.84	333,855.98
SUB-TOTAL						702,066.23

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDMREF19-AT-019

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
				CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	ESCUELA PRIMARIA ESTATAL 24 DE FEBRERO NO. 2645, CONSTRUCCION DE CANCHA DE FUTBOL RAPIDO	PRESUPUESTO						
		Suministro y colocación de puerta de acceso a cancha de 1.00 m x 2.00 m de malla ciclónica galvanizada Cal. 10.5, 55x55 mm, estructurada con poste de arranque y/o esquinero de 3" Ced.30, poste de línea de 2 1/2" Ced. 30, a cada 3.00 m, a toda la altura, refuerzo de tubo de 2 1/2" Ced. 30, solera de 1/2" x 1/8" en toda la longitud de la barra inferior soldada ala misma, soldadura en todas las uniones, accesorios en ranque y/o esquineros. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.						
		EQUIPAMIENTO						
		Suministro y colocación de portería metálica de sección 1.50 m de ancho por 3.00 m. de largo y 2.05 m. de alto a base de tubo negro 2 1/2" , malla ciclónica Cal. 10.5 con solera entrelazada y soldada de 1/8" x 1 1/2" en esquinas, 4 placas de 20x20x1/4" con anclas de var. 3/8" corrugada. Incluye: soldadura, cortes, desperdicios, materiales, herramientas, fondo anticorrosivo y pintura de esmalte, tratados, filetes, y todo lo necesario para su correcta instalación						
		GRADAS						
		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, acarreo y descargas, depósito del material a lugar fuera de la obra autorizado por la ODUE.						
		Reellenos formado con material producto de las excavaciones en capas de 20 cm de espesor, cubado con tina 2 1/2", para noventa por ciento (90%) por unidad de obra terminada. Incluye: cargas, acarreo, acomodos, humectado, maquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta realización, p. u.o.t.						
		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.						
		Zapata corrida de concreto hidráulico de f'c=200 kg/cm2 de 20 cm de espesor por 40 cm de ancho armada con una cuadrícula de varilla de 3/8" a cada 20cm. Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.						
		Suministro y colocación de placa base de 15.5 x 15.5 cm de 1/4", para despiante de columna. Incluye: corte de la placa, cuatro barrenos en torno, colocación, nivelación, soldaduras, pintura y lo necesario para su correcta colocación.						
		Suministro y colocación de Polin 12 EP 14 para asfalto de gradas. Incluye: materiales, mano de obra, pintura anticorrosiva, soldadura, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.						
		Suministro y colocación de PTR de 4" x 4" Rojo para columna. Incluye: materiales, mano de obra, pintura anticorrosiva, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.						
		Suministro y colocación de PTR de 2" x 2" Rojo para columna. Incluye: materiales, mano de obra, pintura anticorrosiva, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.						
		Suministro y colocación de PTR de 1" x 1" Verde. Incluye: materiales, mano de obra, pintura anticorrosiva, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.						
Suministro y colocación de perfil R300 de 3" x 1 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, pintura anticorrosiva, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.								
No. DE EXPEDIENTE: 2021AT00026								
21910352 PR								
2021-2K016D2-A-8968								
		SUB-TOTAL 222,100.64						

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDMREF/19-AT-019

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	ESCUELA PRIMARIA ESTATAL 24 DE FEBRERO NO. 2645, CONSTRUCCION DE CANCHA DE FUTBOL RAPIDO	PRESUPUESTO				
		ELECTRICO				
		ACOMETIDA				
		Suministro e instalación de murete tipo paleta según especificaciones de C.F.E incluye base de medición de 5x100 amps, acarreo, apertura de capa, mano de obra, nivelación, retiro de escombros, materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	4,550.00	5,278.00
		Suministro e instalación de centro de carga de 8 circuitos nema 3R con interruptor principal 2X50 amp. Incluye: 2 derivados: 2X30 amps, conexiones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	1.00	3,457.34	4,010.51
		Suministro e instalación de tubo de 1 1/4" P.G.G. marca rymco o similar incluye mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	4.00	323.23	1,499.79
		Suministro e instalación de mufa de 1 1/4" marca Argos o similar incluye mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	39.79	46.16
		Suministro e instalación de cable cal. 8 THHW-LS incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	30.00	54.35	1,891.38
		ILUMINACION CANCHA DE FUTBOL RAPIDO				
		Excavación por medios manuales para alojar STA de 40 x 60 cm. Incluye: tubería PAD 1 1/4" RD 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavación, retiro de escombros, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta elección	m	100.00	198.59	23,036.44
		Suministro e instalación de cable xfp-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	120.00	65.95	9,180.24
		Suministro e instalación de cable monopolar Cal. 6 de aluminio. Incluye: mano de obra, cinta vulcanizable, cinta aislante y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	200.00	15.56	3,609.92
		Suministro e instalación de conector bimetalico UB214. Incluye: ponchadoras mecánicas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	8.00	39.60	367.49
		Suministro e instalación de luminaria tipo reflector TFX2 LED 40K MVOLT YK DDXD Marca Ithonia o similar. Incluye: conexiones, filiación, soportera, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	8.00	20,154.98	187,038.21
		Suministro e instalación de cruceta o soporte galvanizada de 1.0 m de largo para alojar reflector definición en campo. Incluye: soportera, soldadura, tornillería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	842.39	3,908.69
SUB-TOTAL						239,866.83

MTTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDMMREF/19-AT-019

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
		CONCEPTO		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	ESCUELA PRIMARIA ESTATAL 24 DE FEBRERO NO. 2645, CONSTRUCCION DE CANCHA DE FUTBOL RAPIDO	PRESUPUESTO						
		Suministro e instalaci3n de poste met3lico de 11 m. Incluye: nivelaci3n, sujeci3n con doble tuerca y arandela plana ala ancha, grout para relleno y todo lo necesario para su correcta instalaci3n.						
		pza	4.00	7,505.54	34,825.71			
		Suministro e instalaci3n de base piramidal de 40 x 1.80 m prefabricada. Incluye: apertura de cepa, nivelaci3n, refino de escombros, relleno con producto de excavaci3n, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalaci3n						
		pza	4.00	5,988.09	27,784.74			
		Suministro e instalaci3n de tapa para poste met3lico de 2" x 4" color negro. Incluye: fijaci3n, pintura y todo lo necesario para su correcta instalaci3n.						
		pza	4.00	797.06	3,698.36			
		Suministro e instalaci3n de cable uso rudo 3 x 10 awg. Incluye: cinta vulcanizable, cinta aislante, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalaci3n.						
		m	20.00	165.06	3,829.39			
		MURETE						
MURETE								
Murete porta Placa de identificaci3n, detalle segun proyecto. Incluye: excavaciones, cimentaci3n, zapata cortida de 60x20 cm, rodapi3 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 acrilica, 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 ejecuci3n.								
LIMPIEZA								
Limpieza gruesa y fina de la obra. Incluye: mano de obra, herramienta, cargas y acarreo dentro de la obra, equipo, refino de material sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n.								
m2								
378.00								
8.83								
3,871.78								
0.00								
ESTRUCTURA FINANCIERA								
FAM								
948,449.44								
PDAMREF/19								
307,891.16								
AB20								
-								
TOTAL								
1,256,340.60								
TOTAL								
1,256,340.60								

MT. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDMREF/19-AT-019

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
				CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PRIMARIA FEDERAL NIÑO ARTILLERO, CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES	PRESUPUESTO						
		Preliminares						
		Excavaciones a máquina en material "B" hasta 3.00m de profundidad, por unidad de obra terminada. Incluye desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco con máquina, afloje, extracción, amacice, afirmamiento de taludes, bombeos, ademes y tablas de seguridad según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, retiro del material fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	309.94	88.64	31,858.77		
		Obra Civil						
		Plancha 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	104.00	190.30	22,957.79		
		Murete de enrase en cimentación de block de concreto de 15 x 20 x 40 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:5, relleno de concreto F'c=100kg/cm2. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.i.	m2	83.20	579.20	55,899.75		
		Aplanado de mortero Cemento-Arena de F'c=60 kg/cm2 a plomo y regla, acabado pulido. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	40.32	179.28	8,335.14		
		Relleno formado con material producto de las excavaciones en capas de 20 cms. de espesor, cribado con tna 2 1/2", para noventa por ciento (90%) por unidad de obra terminada. Incluye: cargas, acarreo, acomodos, humectado, maquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta realización, p. u.o.i.	m3	24.00	91.45	2,545.97		
		Suministro y compactación de material de banco compactado al 95%, con ballarina 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	506.88	285.39	167,833.84		
		Piso de concreto premezclado F'c=150kg/cm2 de 10 cms de espesor, colado de franjas no mayores de 4 mts, acabado semi pulido. Incluye: mala electrosoldada 6x6-10/10, curaceto, materiales, juntas con cortadora de disco, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	654.40	364.73	276,859.29		
		Cimbra en piso de cancha para formar matriz sobresalida 5 cms. Incluye: turno en artistas, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	104.00	57.41	6,925.94		
		Suministro y aplicación de pintura en línea de juegos en cancha de basquetbol, 5 cm de ancho. Incluye: el trazo, preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	350.00	29.01	11,778.06		
		Suministro e instalación de canasta portera modelo fpxcpt 11 o similar según croquis a base de tubo negro de 3" de diam. Ced-30 incluye portera de 2.0 mts de altura x 3.05 mts. De ancho, protector de portera a base de varilla lisa redonda de 1/2" colocada a 15 cms en ambos sentidos, tablero de de placa cal, 10 de 1.60 x 1.20 mts., aro de 50 cms de vs de 3/4", red para basquetbol, pintura electrosférica color según supervisión, andaje a piso, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	2.00	60,690.29	140,801.47		
		Suministro y colocación de placa metálica de 1/4" de espesor de 15 x 15 cm, con 4 anclas de varilla de 3/8" de 40cms de desarrollo para recibir postes de mala ciclónica. Incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	35.00	166.96	6,778.58		
		Suministro y colocación de mala 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, ceta de concreto en postes y pintura esmalte de aluminio en toda la tubería.	m	26.00	2,631.78	70,326.48		
SUB-TOTAL							802,941.09	

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDMREF/19-AT-019

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021					
				CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	PRIMARIA FEDERAL NIÑO ARTILLERO, CONSTRUCCION DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES	PRESUPUESTO							
		Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada cal. 10.5, rombo de 55x55 mm., de 4 metros de altura, estructurada con poste de arranque y/o esquinero de 3" Ced. 30 diámetro exterior, a cada 3.00 m, a toda altura, refuerzo de tubo de línea de 2 1/2" Ced. 30 diam. ext. altura de 1.50 m. a cada 1.00 m entre tubos de línea altos, barra superior, 2 intermedias e inferior de 1 1/2" Ced. 30 diámetro exterior, solera de 1/8" x 1/2" en toda la longitud de la barra inferior soldada a la misma, soldadura en todas las uniones, accesorios en arranque y/o anticorrosiva de aluminio. Incluye: materiales, mano de obra, herrajes, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.							
		Suministro y colocación de puerta de acceso a base de malla ciclónica galvanizada cal.10.5, rombo de 55x55 mm., de 2.00 m de altura, estructurada con postes de 3" ced. 30, Incluye: cerrojo, soldadura en uniones, accesorios en arranques, cepa de concreto en postes y pintura esmalte de aluminio en toda la tubería, mano de obra, materiales, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	3,205.85	3,718.75			
		Suministro y colocación de tubo de 2 1/2" ced. 30 ahogado en piso de cancha de 0.5 mts. De longitud para colocación de tubo de voleibol, incluye tapa para cuando no esté en uso, cortes, desperdicios, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	219.38	508.96			
		Suministro y colocación de tubo de 2" ced. 30 para cancha de voleibol de 3.20 mts. De longitud inc. Sujetadores para red, materiales, cortes desperdicios, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	1,149.59	2,667.05			
		Suministro y colocación de red para voleibol, de 9.75 x 1.00 mts, Incluye: colocación, mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario	pza	1.00	3,138.75	3,640.95			
		Suministro y colocación de red para canasta de basquetbol marca Cannon Sports 5mm Nylon Basketball Net o similar en características y calidad. Incluye: colocación, mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario	pza	2.00	225.00	522.00			
		Limpieza Final				0.00			
		Limpieza gruesa y fina de la obra, Incluye: mano de obra, herramienta, cargas y acarreo dentro de la obra, equipo, retiro de material sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta elección.	m2	512.00	39.93	23,715.23			
		SUB-TOTAL							200,881.72
		No. DE EXPEDIENTE: 2021AT000027							
21910353 PR									
2021-2K016D2-A-8966									
				ESTRUCTURA FINANCIERA					
				FAM	945,822.81				
				PDMAREF/19	-				
				AB20	58,000.00				
				TOTAL	1,003,822.81				
				TOTAL					1,003,822.81

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDMREF/19-AT-019

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	ESCUELA SECUNDARIA NO. 3044, ADECUACIÓN DE CANCHA DE FÚTBOL SOCCER	PRESUPUESTO				
		PRELIMINARES				0.00
		-Demolición de rodapié de block de concreto existente de 40 cm de altura. Incluye: mano de obra, herramienta, cargas, acarreos y retiro de escombros a lugar autorizado por la DDUE.	m1	21.05	149.50	3,650.49
		Retiro con recuperación de poste existente de aluminbrado de 8.00 m existente. Incluye: reinstalación correcta de luminarias, nueva acometida, excavaciones, cargas, maniobras, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	1.00	4,269.01	4,952.05
		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 DDUE.	m3	35.00	257.43	10,451.56
		TERRACERIAS				0.00
		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 PVSIM. Incluye: afine, humidación 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	820.00	23.31	22,172.47
		Suministro y compactación de material de banco compactado al 95%, con ballarina 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	173.74	300	60,461.52
		Emisión calórica de rompimiento lento, con residuo asfáltico de sesenta y cinco por ciento (ECL-65%) a razón de 1.5 l/m2, empalada en riego de impermegración, según N.CTR.CAR.1.04.004. Incluye: suministro de material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, maniobras, aplicación, equipo y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	820.00	25.04	23,818.05
		ALBAÑILERIA				0.00
No. DE EXPEDIENTE: 2021AT000028	21910354 PR 2021-ZK01602-A-8966	Plancha 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	15.60	190.20	3,441.86
		Zapata corrida de concreto hidráulico de f'c=200 kg/cm2 de 20 cm de espesor por 30 cm de ancho, armada con 2 varillas de 3/8" en sentido longitudinal y varilla 3/8" a cada 30cm. Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	51.82	461.58	27,746.13
		Rodapié a base de block de 20x20x40 cm, acabado aparente, relleno con concreto f'c=100kg/cm2 asentado con mortero cemento-arena 1:4, armado con 1 varilla No. 3 @20 cm. vertical. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	41.45	814.28	39,152.21
		Data de desplante de concreto armado de 15 x 15 cm, colada con concreto f'c=150 kg/cm2 con 4 varillas de 3/8" y estibos de #2 @ 20 cm. Incluye: cimbra común y descimbrado, habilitado y armado de acero, colado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	51.82	3,107.78	185,812.39
		Bordillo de concreto hidráulico de f'c=200 kg/cm2, de 10 x 10 cm de sección. Incluye: excavaciones, rellenos, suministro de concreto, cargas, acarreo, almacenamiento, equipo, cimbra metálica, colado, vibrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	119.00	208.08	23,723.36
		SUB-TOTAL				411,382.19

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDMMREF19-AT-019

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021					UNIDAD DE MEDIDA		CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
1		ESCUELA SECUNDARIA NO. 3044, ADECUACIÓN DE CANCHA DE FÚTBOL SOCCER		PRESUPUESTO					CONCEPTO							
				Suministro y colocación de placa de acero de 1/4" de 15 cm x 15 cm con 4vs 3/8" ahogadas en data de desplante. Incluye: material, equipo, herramienta , mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco de F'c=150 kg/cm2, utilizado en banquetas de 8 cm de espesor según proyecto. Incluye adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, cinchado, vibrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.					pza					150.00	184.68	32,134.32
				PORTERÍAS Y PUERTAS METÁLICAS					m2					40.00	256.32	11,893.25
				Suministro y colocación de porteria metálica de sección 1.50 m de ancho por 3.00 m. de largo y 2.05 m. de alto a base de tubo negro 2 1/2" , malla ciclónica Cal. 10.5 con solera entrelazada y soldada de 1/8" x 1 1/2" en esquinas, 4 placas de 20x20x1/4" con anclas de var. 3/8" corrugada. Incluye: soldadura, cortes, desperdicios, materiales, herramientas, fondo anticorrosivo y pintura de esmalte.					pza					2.00	24,884.42	57,731.85
				Suministro e instalación de placa de 1/4" de espesor por 12 x 12 cm., con 3 anclas de 3/8" para empotrar en piso y castillo para soldar marco de puerta metálica. Incluye: cortes, desperdicios, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.					pza					4.00	150.32	697.48
				Suministro y colocación de puerta de malla ciclónica de 1.92 m de altura y 1 m de ancho Cal. 10.5, estructurada con tubería de 2 1/2" Ced. 30. Incluye: pintura de esmalte anticorrosiva en tubería, pasador , portacandado, cortes, desperdicios, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.					pza					1.00	4,249.23	4,929.11
				MALLA CICLÓNICA					m					81.00	3,509.84	329,784.57
				Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada cal. 10.5, rombo de 55x55 mm., de 4 metros de altura, estructurada con poste de arranque y/o esquinero de 3" Ced. 30 diámetro exterior, a cada 3.00 m, a toda altura, refuerzo de tubo de línea de 2 1/2" Ced. 30 diám. ext, altura de 1.90 m. a cada 1.00 m entre tubos de línea altos, barra superior, 2 intermedias e inferior de 1 1/2" Ced. 30 diámetro exterior, solera de 1/8" x 1/2" en toda la longitud de la barra inferior soldada a la misma, soldadura en toda las uniones, accesorios en arranque y/o anticorrosiva de aluminio. Incluye: materiales, mano de obra, herrajes, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.					m					22.12	5,729.46	147,013.36
				Suministro y colocación de malla ciclónica calibre 10.5 de 55 mm x 55 mm de altura estructurada con tubería de 4" Ced.30 en arranque y esquinas, tubería de 4" Ced. 30 diámetro nominal @ 3.00 m a toda la altura, tubería intermedia de 2" Ced. 30 diámetro nominal @ 1.5 m a una altura de 2.00 m y barra superior e inferior y 2 intermedias de 2" Ced. 30 de diámetro nominal. Incluye: pintura de esmalte anticorrosiva en toda la estructura, cortes, desperdicios, soldadura, equipo, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.					pza					70.00	2,493.50	202,472.20
				Dado de concreto para postes de malla de 40 x 40 x 80 cm concreto f'c= 150 kg/cm2, armado con 4 varillas #4 y estibos de 1/4" @ 20 cm. Incluye: placa base de 30 x 30 cm x 1/4" con 4 anclas de 1/2" de 60 cm, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.					0.00							
				PASTO SINTÉTICO					m2					820.00	503.14	478,586.77
				Suministro e instalación de pasto sintético Mca. comtortplay o similar para cancha de fútbol, stengrass de 50 mm. con 12,000 dtex, tipo de fibra, 100%, mono filamento de polietileno, con doble base de respaldo, (primer respaldo 100% de propileno) (segundo respaldo compuesto de látex negro con drenes, con un peso de la fibra de 1260 g/m2, y un peso total, incluyendo base primaria y secundaria de 2501 g/m2 en color, emerald & olive bicolor, instalado en rollos de 4 m. de ancho, mediante proceso de pegado manual entre cada rollo, así como las líneas blancas de limitación de la cancha, con pegamento rs-5-20 de alto contacto, a razón de 1.5 litros por ml, para evitar desprendimientos posteriores, agregados a el pasto - arena sílica al 90% de pureza a razón de 12-15kg/m2 y caucho virgen 50r granulado de 2-3 mm a razón de 10 kg/m2. Incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.					pza					1.00	20,265.90	23,508.44
				MURETE PARA PLACA					0.00							
				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.					ESTRUCTURA FINANCIERA							
									FAM					1,256,012.06		1,288,751.35
									PDAMREF/19					404,121.48		
									AB20					40,000.00		
									TOTAL					1,700,133.54		
									TOTAL							1,700,133.54



ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA

SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

Asunto: Oficio de Aprobación
2021-2K016D2-A-8966
Chihuahua, Chih. 12 de Julio de 2021

M.A. MARIA ANGELICA GRANADOS TRESPALACIOS
PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Presente :

Con relación al Programa de INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BÁSICA, me permito comunicarle que de conformidad a los expedientes técnicos disponibles a la fecha y a los lineamientos programáticos aplicables, se aprueba la cantidad de \$9,425,005.40 (NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTICINCO MIL CINCO PESOS 40/100 M.N.), que se aplicarán de acuerdo a la siguiente distribución programática y afectación presupuestal.

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
	ESCUELA DIGNA	<u>\$9,425,005.40</u>
DESCENTRALIZADO 101-5222101001-42401-207-999999- 000-000-80100001-251-2K016D2- C0100-E103T2-18-1533020	TRANSFERENCIAS OTORGADAS A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS (INVERSION PÚBLICA)	\$7,710,969.30
MUNICIPAL ESPECIE		\$1,116,036.10
PARTICIPANTES ESPECIE		\$598,000.00

Para la realización de estas acciones deberá observarse la estructura financiera señalada. Para efecto de celebración de contratos, ejecución de obras públicas y adquisición de bienes muebles, mercancías y materias primas, arrendamiento y prestación de servicios relacionados con bienes muebles, se deberán observar las disposiciones establecidas en la Legislación Aplicable.

ATENTAMENTE
"Sufragio efectivo, no reelección"

ING. MARIO ALONSO GARCÍA DURÁN



SECRETARÍA DE HACIENDA
CHIHUAHUA, CHIH.

SUBDIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN
Y SEGUIMIENTO

RECIBIDO
14 JUL 2021
13:00 D

PRESIDENCIA MUNICIPAL

C.C.P. LIC. HECTOR ALBERTO ACOSTA FÉLIX - AUDITOR SUPERIOR DEL ESTADO
C.C.P. MTRA. MÓNICA VARGAS RUÍZ - SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA
C.C.P. ING. IRIS DENISE VILLALOBOS SILVA - DIRECTORA DE PRESUPUESTO
C.C.P. C.P. PATRICIA RAMÍREZ CEBALLOS - DIRECTORA DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL

RECIBIDO
14 JUL 2021

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN

12:40

"2021, Año del Bicentenario de la Consumación de la Independencia de México"
"2021, Año de las Culturas del Norte"
Para uso exclusivo de Asuntos Oficiales

Al contestar sirvase citar invariablemente el número del Oficio y del Expediente

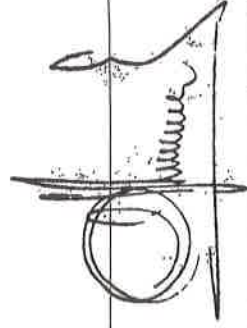
INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua

No. DE OFICIO: 2021-2K016D2-A-8966

FECHA: 12 de Julio de 2021

NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO	CONCEPTOS DEL PROYECTO
21910350 PR FAMBREM/F2/2020	ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA No. 2, CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL SOCCER LOCALIDAD: CHIHUAHUA MUNICIPIO: CHIHUAHUA APROBACION DE RECURSOS SEGÚN OFICIO DE SOLICITUD DE LA PRESIDENCIA NO. DPE-2021-0741 DE FECHA 30 DE JUNIO DE 2021 VALIDADO POR LA SEYD OFICIO NO. DPE-IE/41/2021	Descripción CANCHA DE FUTBOL SOCCER DE 3,205.00 M2 INCLUTE: PRELIMINARES Y DEMOLICIONES CANCHA DE FUTBOL Unidad ESCUELA M2 Cantidad 1.00 3,205.00



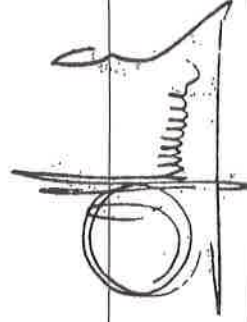
ING. MARIO ALONSO GARCÍA DURÁN
DIRECTOR DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua

No. DE OFICIO: 2021-2K016D2-A-8966
FECHA: 12 de Julio de 2021

NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO	CONCEPTOS DEL PROYECTO
21910351 PR FAMBREM/F2/2020	ESCUELA MARIANO IRIGOYEN ESCONTRIAS, CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO Y CANCHA DE USOS MULTIPLES LOCALIDAD: CHIHUAHUA MUNICIPIO: CHIHUAHUA APROBACION DE RECURSOS SEGÚN OFICIO DE SOLICITUD DE LA PRESIDENCIA NO. DPE-2021-0741 DE FECHA 30 DE JUNIO DE 2021 VALIDADO POR LA SEYD OFICIO NO. DPE-IE/38/2021	Descripcion TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 18 X 30 MTS Y CANCHA DE CONCRETO PRELIMINARES CIMENTACIÓN ESTRUCTURA ALBAÑILERIA CANCHA LIMPIEZA FINAL Unidad TECHUMBRE M2 Cantidad 1.00 540.00



ING. MARIO ALONSO GARCÍA DURÁN
DIRECTOR DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

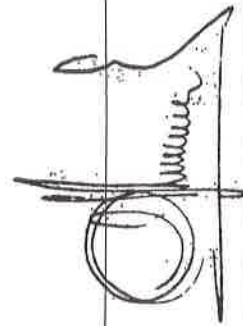
INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua

No. DE OFICIO:
FECHA:

2021-2K016D2-A-8966
12 de Julio de 2021

NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO	CONCEPTOS DEL PROYECTO																																				
21910352 PR FAMBREMF/2/2020	ESCUELA PRIMARIA ESTATAL 24 DE FEBRERO No. 2645, CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO LOCALIDAD:CHIHUAHUA MUNICIPIO: CHIHUAHUA APROBACION DE RECURSOS SEGUN OFICIO DE SOLICITUD DE LA PRESIDENCIA NO. DPE-2021-0741 DE FECHA 30 DE JUNIO DE 2021 VALIDADO POR LA SEYD OFICIO NO. DPE-IE/38/2021	<table> <thead> <tr> <th>Descripcion</th><th>Unidad</th><th>Cantidad</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CANCHA DE FUTBOL RAPIDO DE 378.00 M2</td><td>ESCUELA</td><td>1.00</td></tr> <tr> <td>PRELIMINARES</td><td>M2</td><td>378.00</td></tr> <tr> <td>ALBAÑILERIA</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>TERRACERIAS</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>PASTO SINTETICO</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>MALLA CICLONICA</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>EQUIPAMIENTO</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>GRADAS</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ELECTRICO</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>MURETE</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>LIMPIEZA</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Descripcion	Unidad	Cantidad	CANCHA DE FUTBOL RAPIDO DE 378.00 M2	ESCUELA	1.00	PRELIMINARES	M2	378.00	ALBAÑILERIA			TERRACERIAS			PASTO SINTETICO			MALLA CICLONICA			EQUIPAMIENTO			GRADAS			ELECTRICO			MURETE			LIMPIEZA		
Descripcion	Unidad	Cantidad																																				
CANCHA DE FUTBOL RAPIDO DE 378.00 M2	ESCUELA	1.00																																				
PRELIMINARES	M2	378.00																																				
ALBAÑILERIA																																						
TERRACERIAS																																						
PASTO SINTETICO																																						
MALLA CICLONICA																																						
EQUIPAMIENTO																																						
GRADAS																																						
ELECTRICO																																						
MURETE																																						
LIMPIEZA																																						



ING. MARIO ALONSO GARCÍA DURÁN
DIRECTOR DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua

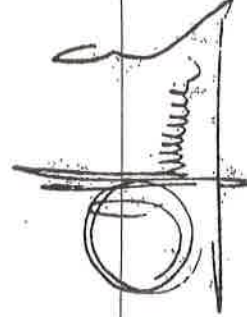
No. DE OFICIO:

2021-2K016D2-A-8966

FECHA:

12 de Julio de 2021

NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO	CONCEPTOS DEL PROYECTO
21910353 PR FAMBREM/E2/2020	PRIMARIA FEDERAL NIÑO ARTILLERO, CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES LOCALIDAD: CHIHUAHUA MUNICIPIO: CHIHUAHUA APROBACION DE RECURSOS SEGUN OFICIO DE SOLICITUD DE LA PRESIDENCIA NO. DPE-2021-0741 DE FECHA 30 DE JUNIO DE 2021 VALIDADO POR LA SEYD OFICIO NO. DPE-IE/38/2021	Descripcion CANCHA DE USOS MULTIPLES DE 638 M2 PRELIMINARES * OBRA CIVIL LIMPIEZA FINAL Unidad ESCUELA M2 Cantidad 1.00 638.00



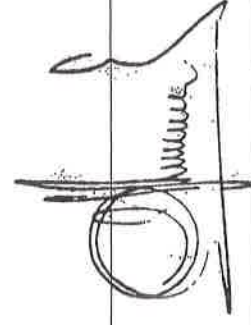
ING. MARIO ALONSO GARCÍA DURÁN
DIRECTOR DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua

No. DE OFICIO: 2021-2K016D2-A-8966
FECHA: 12 de Julio de 2021

NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO	CONCEPTOS DEL PROYECTO
21910354 PR FAMBREM/F2/2020	ESCUELA SECUNDARIA No. 3044, ADECUACIÓN DE CANCHA DE FÚTBOL SOCCER LOCALIDAD: CHIHUAHUA MUNICIPIO: CHIHUAHUA APROBACION DE RECURSOS SEGÚN OFICIO DE SOLICITUD DE LA PRESIDENCIA NO. DPE-2021-0741 DE FECHA 30 DE JUNIO DE 2021 VALIDADO POR LA SEYD OFICIO NO. DPE-IE/38/2021	Descripción ADECUACIÓN DE CANCHA DE FUTBOL SOCCER DE 820 M2 PRELIMINARES TERRACERIAS ALBAÑILERIA PORTERIAS Y PUERTAS METALICAS MALLA CICLONICA PASTO SINTETICO MURETE PARA PLACA Unidad ESCUELA M2 Cantidad 1.00 820.00



ING. MARIO ALONSO GARCÍA DURÁN
DIRECTOR DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

No de Proyecto y Tipo de Local.	Subprograma Nombre y Descripción del Proyecto	Sit. del Proyecto	Tipo de Mov (A,C,M,R)	Fecha de Inicio y Término	Localidad	Pesos		Avance Físico (%) 31/12/2020	ESTRUCTURA FINANCIERA 2021 (PESOS)						Metas Totales del Proyecto			Beneficiarios	Avance Físico (%) 31/12/2021	Jornales	Modalidad	
						Costo Total	Inversión Aplicada 31/12/2020		Total	Federal	Descentralizado	Estatul	Municipal	Participantes	Otros	U. de Medida	Cantidad					% A Real 2021
21910350 PR	01 REHABILITACIÓN ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA No. 2, CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL SOCCER	IT	A	2021 2021	CHIHUAHUA	2,764,641.17	0.00	0.00	2,764,641.17	0.00	2,364,641.17	0.00	0.00	400,000.00	0.00	METRO CUADRADO	3,205.00	100	808	100	2,592	C
																ESCUELA	1.00					
21910351 PR	01 REHABILITACIÓN ESCUELA MARIANO IRIGÓYEN ESCONTEJAS, CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO Y CANCHA DE USOS MULTIPLES	IT	A	2021 2021	CHIHUAHUA	2,700,067.28	0.00	0.00	2,700,067.28	0.00	2,196,043.82	0.00	404,023.46	100,000.00	0.00	METRO CUADRADO	540.00	100	853	100	2,531	C
																TECHUMBRE	1.00					
21910352 PR	01 REHABILITACIÓN ESCUELA PRIMARIA ESTATAL 24 DE FEBRERO No. 2645, CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO	IT	A	2021 2021	CHIHUAHUA	1,256,340.60	0.00	0.00	1,256,340.60	0.00	948,449.44	0.00	307,891.16	0.00	0.00	METRO CUADRADO	378.00	100	446	100	1,178	C
																ESCUELA	1.00					
21910353 PR	01 REHABILITACIÓN PRIMARIA FEDERAL NIÑO ARTILLERO, CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES	IT	A	2021 2021	CHIHUAHUA	1,003,822.81	0.00	0.00	1,003,822.81	0.00	945,822.81	0.00	0.00	58,000.00	0.00	METRO CUADRADO	638.00	100	303	100	941	C
																ESCUELA	1.00					
21910354 PR	01 REHABILITACIÓN ESCUELA SECUNDARIA No. 3044, ADECUACIÓN DE CANCHA DE FÚTBOL SOCCER	IT	A	2021 2021	CHIHUAHUA	1,700,133.54	0.00	0.00	1,700,133.54	0.00	1,256,012.06	0.00	404,121.48	40,000.00	0.00	METRO CUADRADO	820.00	100	580	100	1,594	C
																ESCUELA	1.00					
								Total	9,425,005.40	0.00	7,710,969.30	0.00	1,116,036.10	598,000.00	0.00							

Observaciones:

ING. MARIO ALONSO GARCÍA DURÁN
DIRECTOR DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN