



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2022-PDM-EST-AT-001

NO. EXPEDIENTE: 2022AT000023 AL
2022AT000028

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 08 DE AGOSTO DE 2022

MTRA. MÓNICA IVONNE HERRERA VILLANUEVA
DIRECTORA DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACION
P R E S E N T E.-

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN MUNICIPAL PARA 2022, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$7,589,297.08 (SIETE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N.), COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS DEL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BÁSICA (FAMB), Y CON UNA APORTACIÓN DE BENEFICIARIOS POR LA CANTIDAD DE \$272,593.73 (DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N.), APROBADOS MEDIANTE EL OFICIO NO. 2022-2K016D2-A-10532 DE FECHA 04 DE AGOSTO DE 2022, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
ESTATAL 01-12352010001-999999-04-11013- 256-000-02E1505-61201-2-0-FAMU-25	EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL	\$7,589,297.08
BENEFICIARIOS 01-12352010001-999999-04-11013- 256-000-02E1505-61201-2-0-ABIO-11	EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL	\$272,593.73

OBRA

1. JARDÍN DE NIÑOS SURACI, CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA TIPO DOMO Y CANCHA DE USOS MÚLTIPLES.
2. PRIMARIA FEDERAL MARTÍN LUIS GUZMÁN, CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL.
3. ESCUELA PRIMARIA 19 DE FEBRERO, REHABILITACIÓN DE BAÑOS.
4. ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NO. 99, CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA TIPO DOMO.
5. ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 3066 PLUTARCO ELÍAS CALLES, COLOCACIÓN DE PASTO SINTÉTICO EN CANCHA Y REHABILITACIONES GENERALES.
6. JARDÍN DE NIÑOS ELISA GRIENSEN, REHABILITACIÓN.

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 Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2022-PDM-EST-AT-001

NO. EXPEDIENTE: 2022AT000023 AL
2022AT000028

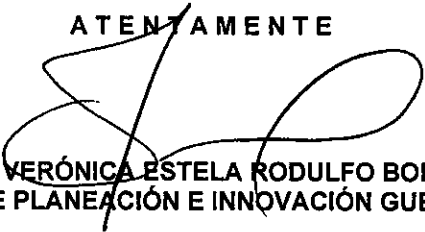
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 08 DE AGOSTO DE 2022

MTRA. MÓNICA IVONNE HERRERA VILLANUEVA
DIRECTORA DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACION
P R E S E N T E.-

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. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ - TESORERA MUNICIPAL
C.C.P.: ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO - DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
C.C.P.: ARCHIVO

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-EST-AT-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	JARDÍN DE NIÑOS SURACI, CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA TIPO DOMO Y CANCHA DE USOS MÚLTIPLES No. DE EXPEDIENTE: 2022AT000023 2022-2K016D2-A-10532 21910545 PR	PRESUPUESTO CIMENTACIÓN				
		Excavación a mano o con maquinaria en material tipo "B", hasta 4.00 metros de profundidad. Incluye: afine de taludes, medio compacto, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	72.00	254.92	21,290.92
		Afine y compactación del fondo de la excavación por medios mecánicos. Incluye: herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	28.80	58.74	1,962.39
		Plantilla de concreto F'c= 100 Kg/Cm2 de 5 cms de espesor. Incluye: colado y curado de concreto, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	28.80	164.86	5,507.64
		Relleno y compactación de material producto de la excavación con ballarina en capas de 15.00 cms con humectación optima asta alcanzar una compactación del 90% de la prueba Proctor. Incluye: acarreo en carretilla dentro y fuera de la obra, medio compacto, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	33.20	140.98	5,429.42
		Cimbra de cimentación con madera de pino de 3era calidad. Incluye: curado de cimbrado y decimbrado, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	14.40	243.93	4,074.61
		Cimbra aparente en dados con madera de pino de 3era calidad. Incluye: curado, cimbrado y decimbrado, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	33.60	483.22	18,833.98
		Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación Fy= 4200 Kg/Cm2, varilla No. 3. Incluye: armado, traslapes, sillelas, desperdicio, alambre recocido, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	115.00	63.33	8,448.22
		Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación Fy= 4200 Kg/Cm2, varilla No. 4. Incluye: armado, traslapes, sillelas, desperdicio, alambre recocido, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	290.00	63.33	21,304.21
		Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación Fy= 4200 Kg/Cm2, varilla No. 5. Incluye: armado, traslapes, sillelas, desperdicio, alambre recocido, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	240.00	63.33	17,631.07
		Suministro y colado de concreto premezclado Fc= 250 Kg/cm2 en cimentación. Incluye: vibrado, curado del concreto con Curafast rojo o similar en calidad, pruebas de laboratorio por cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	9.50	3,054.66	33,662.35
		Suministro y compactación de material de sub base para mejoramiento de terreno en desplante de zapatas. Incluye: suministro de material recomendado por laboratorio, acarreo, afine y compactación en capas de 20 cms, así como pruebas de laboratorio sobrante fuera de obra, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	28.80	598.19	19,984.33
		Carga y acarreo de material no utilizable producto de la excavación fuera de obra a lugar autorizado por municipio. Incluye: herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	45.50	331.77	17,510.82
		SUB-TOTAL				

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-EST-AT-001

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				PRECIO UNITARIO		IMPORTE
			CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD				
1	JARDÍN DE NIÑOS SURACI, CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA TIPO DOMO Y CANCHA DE USOS MÚLTIPLES	No. DE EXPEDIENTE: 2022AT000023	PRESUPUESTO ESTRUCTURA					0.00	
			Suministro y colocación de ancla con varilla lisa de 3/4" de diametro y de 0.70 mts de desarrollo. Incluye: 10 cms de rosado, 2 tuercas para nivelación y sujeción, colocación, fijación, nivelación, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	80.00	206.49	19,162.27		
			Suministro y colocación de placa base de 30 cms x 30 cms de 1/2" de espesor para desplante de columna. Incluye: corte de placa, cuatro barrenos en torno, colocación, nivelación, soldadura, pruebas de soldadura, pintura, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	20.00	1,055.92	24,497.34		
			Suministro y colocación de tubo redondo de acero de 6" cedula 30 de 3/16" de espesor para columna y apoyo de estructura. Incluye: soldaduras, pruebas de soldadura, cortes, pintura, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	kg	1,907.73	77.56	171,637.71		
			Suministro y colado de viga IPR de 10 x 5 3/4" de 32.80 kg para apoyo del domo. Incluye: herramienta, soldadura, pruebas de soldadura, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	kg	1,786.26	80.24	166,448.36		
			Placa de acero de 1/2" para conexiones en estructura en diferentes dimensiones. Incluye: soldaduras, pruebas de soldadura, cortes, pintura, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	kg	301.24	101.05	35,310.75		
			Suministro y colocación de angulo de 3"x3"x1/4" soldado en parte superior de la viga para fijación de lamina. Incluye: maniobras, cortes, soldaduras, pruebas de soldadura, mano de obra pintura, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	56.00	584.24	37,952.23		
			Suministro y colocación de cubierta de lamina galvanizada, acabado zincro calibre 22 con el sistema autosoportante KSPAN-P120, medido horizontal. Incluye: herramienta, material, mano de obra, fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	462.00	1,001.87	536,922.17		
			Suministro, montaje y nivelación de armadura a base de angulos de 2"x3/16", 1 1/2" x 1/8", tubo cedula 40 de 3/4" y 1/2". Incluye: soldadura, pruebas de soldadura, cortes, pintura primer rojo oxido, pintura esmalte color se definira en obra, filete a obra, maniobras, gastos de taller, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	kg	1,110.00	132.98	171,225.05		
			ALBAÑILERIA				0.00		
			Suministro y colocación de Grout entre dado y placa base de columna. Incluye: cimbrado, colado y decimbrado, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	20.00	601.21	13,948.01		
			PLATAFORMA				0.00		
			Cortes en cajones para terrazas de calles en material tipo "B". Incluye: herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, incluye el retiro fuera de la obra P.U.O.T.	m3	835.80	210.01	203,609.87		
			Tratamiento de terreno natural con un espesor de 20 cms para formación de terrapienes, escarificado, mojado, tendido y recompactado al 90% P.S.V.M. Incluye: maquinaria, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	627.00	45.23	32,896.61		
Formación de capa sub-rasante con material cribado con un espesor de 15 cms y tamaños maximos de 3" compactado al 95% como minimo de su P.V.S.M. y de acuerdo a todas las especificaciones de laboratorio. Incluye: equipo, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	940.50	350.42	382,301.2					
SUB-TOTAL								1,795,911.7	

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

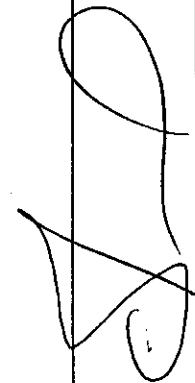
MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-EST-AT-001

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	JARDÍN DE NIÑOS SURACI, CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA TIPO DOMO Y CANCHA DE USOS MÚLTIPLES	PRESUPUESTO				
		CANCHA DE USOS MÚLTIPLES				0.00
		Excavación a mano o con maquinaria en material tipo "B", hasta 4.00 metros de profundidad. Incluye: afine de taludes (medido compacto), herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	11.04	254.32	3,284.61
		Píntilla de concreto hecho en obra F'c= 100 Kg/Cm2 T.M.A. 3/4", de 5 cms de espesor. Incluye: nivelación de terreno y colado de concreto, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	36.80	164.86	7,037.54
		Relleno y compactación de material producto de excavación con ballarina en capas de 15 cms con humectación optima hasta alcanzar una compactación del 95% de la prueba Proctor. Incluye: acarreo en carretilla dentro y fuera de obra, medido compactado, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	7.50	140.98	1,226.53
		Murete de enrase en cimentación con block de concreto de 15.0 cms x 20.0 cms x 40.0 cms, asentado con mortero cemento-arena 1:5. Incluye: impermeabilización con Microplastic de Fastier o similar en calidad por ambas caras con proporción de 1.5 lts/ m2, celdas rellenas con concreto F'c= 100 Kg/Cm2, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	19.32	642.36	14,396.06
		Piso de concreto F'c= 150 Kg/Cm2 de 12 cms de espesor, acabado pulido o rayado con brocha de pelo, acabado con volteador. Incluye: cimbra, común, nivelación y fojado de nariz, malla electrosoldada 6-6/10-10, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	480.00	405.32	225,682.18
		Suministro y aplicación de pintura en líneas de juego en cancha de basquetbol, 5 cms de ancho, marca de pintura Comex tipo top-deportivo o similar en calidad. Incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m	505.00	72.14	42,259.61
		PLACA CONMEMORATIVA				0.00
		Suministro y colocación de placa con nombre de la obra y logotipo de 40 cms x 60 cms, en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve en un espesor de 12 mm. Incluye: materiales, fijación en muro, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	9,602.81	11,139.26
21910545	PR	ESTRUCTURA PRESUPUESTAL			SUB-TOTAL	305,005.78
		FAMU	2,208,260.77			
		BENEFICIARIOS	68,296.72			
		TOTAL \$	2,276,557.49		TOTAL	2,276,557.49

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.


 MYRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
 DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



FECHA: 05/07/2022

SUBCUESTA:

CUENTA:

OFICIO DE AFECTACION PRESUPUESTAL:

DIRECCIÓN DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN

No. de OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	UBICACION		MOD. DE EJEC.	Situacion de la obra	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31 Dec 2022	PERIODO EJECUCION		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD					SUMA	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS	U. DE M.	CAN TIDAD		INIC. (MES)	FIN (MES)	
	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA TIPO DOMO Y CANCHA DE USOS MULTIPLES EN JARDÍN DE NIÑOS SURACI CCT 08DJN2163X	AV. EQUUS S/N. COL. JARDINES DE ORIENTE		c	IT	2,276.56	2,276,557.49	2,208,261			68,296.72			JULIO	DICIEMBRE	379,426.25
0.00						0.00										
0.00						0.00										
0.00						0.00										
0.00						0.00										
0.00						0.00										
						2,276,557.49	2,208,260.77	0.00			68,296.72					

Mtra. Mónica Ivonne Herrera Villanueva
Directora de Desarrollo Humano y Educación

Mtra. Verónica Estela Rodulfo Borunda
Directora de Planeación e Innovación
Gubernamental

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-EST-AT-001

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				CONCEPTO		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1		PRIMARIA FEDERAL MARTÍN LUIS GUZMÁN, CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL		PRESUPUESTO				PRELIMINARES					
								Desmantelamiento de malla ciclónica existente de 2.00 mts de altura con recuperación. Incluye: mano de obra, maquinaria y equipo, herramientas, demolición de anclajes, cortes, enrollado de malla, inventario y entrega, retiro a una distancia máxima de 15.0 mts a donde indique la supervisión y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
								Demolición de concreto existente en barda y cimentación de concreto ciclópeo. Incluye: maquinaria y equipo, herramientas, mano de obra, demolición, carga y acarreo, retiro del mismo fuera del lugar de la obra a lugar autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio de Chihuahua (DDUE) y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
				MURO PERIMETRAL									
				Dala de desplante de concreto F'c=150kg/cm2 hecho en obra de 20.0 cms x 20.0 cm armado con armex de 4 puntas. Incluye: herramientas, mano de obra, cimbra común, descimbrado, cruces de varillas, desperdicios, limpieza, curado del concreto con Curafest rojo o similar en calidad, pruebas de laboratorio por cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.				m2	203.88	15.34	3,627.92		
				Muro de block de concreto de 15.00 x 20.00 x 40.00 cms, asentado con mortero-cemento-arena prop. 1:3 acabado común, altura máxima de 3.00 mts. Incluye: herramientas, mano de obra, limpieza, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.				m3	23.50	608.49	16,587.44		
				Dala de intermedia de concreto F'c=150kg/cm2 hecho en obra de 15.0 cms x 15.0 cms armado con armex de 4 puntas. Incluye: herramientas, mano de obra, cimbra común, descimbrado, cruces de varillas, desperdicios, limpieza, curado del concreto con Curafest rojo o similar en calidad, pruebas de laboratorio por cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.				m	90.00	529.23	55,251.81		
				Castillo de concreto F'c=150kg/cm2 hecho en obra de 15.0 cms x 15.0 cms armado con armex de 4 puntas a cada 3.0 mts, hasta una altura máxima de 3.50 mts. Incluye: herramientas, mano de obra, cimbra común, descimbrado, cruces de varillas, desperdicios, limpieza, curado del concreto con Curafest rojo o similar en calidad, pruebas de laboratorio por cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.				m2	248.00	592.89	170,562.60		
				Dala de cerramiento de concreto F'c=150kg/cm2 hecho en obra de 15.0 cms x 20.0 cms armado con armex de 4 puntas. Incluye: herramientas, mano de obra, cimbra común, descimbrado, cruces de varillas, desperdicios, limpieza, curado del concreto con Curafest rojo o similar en calidad, pruebas de laboratorio por cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.				m	90.00	513.89	53,650.12		
				DIRECCIÓN									
				Demolición de azulejo y pegazulejo en muro de la oficina del director. Incluye: retiro de azulejo, retiro de escombro, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.				m2	20.00	138.06	3,202.96		
				Aplanado de yeso en muros a reventón de 1.5 cm de espesor promedio con mortero yeso-agua. Incluye: materiales, mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.				m2	20.00	184.08	4,270.66		
				Colocación de tapeta de cerámica en entrada de la oficina del director de la escuela para reparar cerámica dañada. Incluye: cortes, boquilla, cerámica a escoger por parte de la supervisión, desperdicio, retiro de escombro, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.				pza	1.00	2,301.00	2,669.16		
				PLACA CONMEMORATIVA									
				Suministro y colocación de placa con nombre de la obra y logotipo de 40 cms x 60 cms, en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve en un espesor de 12 mm. Incluye: materiales, fijación en muro, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.				pza	1.00	9,602.81	11,139.26		
				ESTRUCTURA PRESUPUESTAL									
				FAMU				425,222.00					
				BENEFICIARIOS				8,676.00		SUB-TOTAL			
				TOTAL \$				433,900.00		TOTAL			
										433,900.00			

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

ANEXO TECNICO DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2022

FECHA: 05/07/2022

SUBCUESTA:

CUENTA:

OFICIO DE AFECTACION PRESUPUESTAL:

Dirección de Desarrollo Humano y Educación

DEPENDENCIA EJECUTORA:

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	UBICACION LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	Situacion de la obra	COSTO TOTAL MILES \$	O PRESUPUES P				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31 Dec 2022	PERIODO EJECCUCION		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS	U. DE M.	CAN TIDAD		INIC. (MES)	FIN (MES)	
					433.90	433,900.00	425,222		8,678.00						
					0.00	0.00									
					0.00	0.00									
					0.00	0.00									
					0.00	0.00									
					0.00	0.00									
					0.00	0.00									
					TOTAL	433,900.00	425,222.00	0.00	8,678.00				JULIO	DICIEMBRE	72,316.67

Mtra. Mónica Joanne Herrera Villanueva
Directora de Desarrollo Humano y Educación

Mtra. Verónica Estela Rodulfo Borunda
Directora de Planeación e Innovación
Gubernamental

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2022-PDM-EST-AT-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	ESCUELA PRIMARIA 19 DE FEBRERO, REHABILITACIÓN DE BAÑOS	PRESUPUESTO				
		PRELIMINARES				
		Demolición de mamparas de block de concreto existentes. Incluye: mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	43.40	120.00	6,041.28
		Demolición de firme de concreto simple existente de 12.0 cm de espesor. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	m2	77.55	162.20	14,591.19
		PISOS				
		Relleno para nivelación de firme con material de banco (caliche) compactado al 95% de la prueba Proctor por medios mecánicos. Incluye: agua, afino, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	7.50	293.22	2,551.01
		Firme de 10.0 cms a base de concreto F'c=150kg/cm² armado con malla electrosoldada 6x6-10/10, acabado a vuelta de plana para recibir cerámica. Incluye: acero para anclaje cimbreado armado colado, material , mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	77.55	448.50	40,346.16
		Suministro y colocación de piso de cerámica marca Interkeramic modelo Brunel beige o similar en calidad de 40.0 cms x 40.0 cms. Incluye: material, boquilla marca Interkeramic o similar en calidad, adhesivo gris marca Interkeramic o similar en calidad, mano de obra, herramienta, cortes desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	m2	77.55	495	44,529.21
		MUEBLES DE BAÑO				
		Suministro y colocación de inodoro con tanque marca Dica o similar en calidad, color blanco. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, alimentador, válvula de retención, cuello de cera, pijas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	pza	16.00	2,995.50	55,596.48
		Suministro y colocación de lavabo con pedestal blanco, marca Orion modelo Austria o similar en calidad. Incluye: llave mezcladora línea económica, trampa cromada de latón, alimentadores , llaves de retención, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	4.00	3,225.00	14,964.00
		ALBANILERIA				
		Muro de block de concreto de 10.0 cms x 20.0 cms x 40.0 cms, asentado con mortero arena cemento, relleno de concreto de F'c =100 kg/cm2 y varilla No. 3 @ 40.0 cms, acabado aparente con junta requemada. Incluye: mano de obra, equipo, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	42.00	823.50	40,120.92
		Rehabilitación de puertas metálicas existentes con marco en baños. Incluye: desmontaje de puerta y marco, preparación para recibir pintura de esmalte e instalación de las mismas, marco metálico y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	16.00	2,010.20	37,309.31
		SUB-TOTAL				

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.



MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2022-PDM-EST-AT-001

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
				CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	ESCUELA PRIMARIA 19 DE FEBRERO, REHABILITACIÓN DE BAÑOS	PRESUPUESTO						
		ACCESORIOS						
		Suministro y colocación de despachador de jabón líquido color humo marca Jofel o similar en calidad. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						
		Suministro y colocación de despachador de papel higiénico color humo marca Jofel o similar en calidad. Incluye: material , mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						
		Suministro y colocación de despachador de toalla Inter doblada para manos color humo marca Jofel o similar en calidad. Incluye: material , mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						
		PINTURA						
		Colocación de pintura vinílica interior y exterior marca Osel o similar en calidad. Incluye: mano de obra, herramienta, preparación de la superficie, sellador y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						
		LIMPIEZA						
		Carga y acarreo de material producto de demoliciones fuera de la obra a tiradero autorizado por la D.D.U.E. y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						
		Suministro y colocación de placa con nombre de la obra y logotipo de 40 cms x 60 cms, en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve en un espesor de 12 mm. Incluye: materiales, fijación en muro, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						
		No. DE EXPEDIENTE: 2022AT000025						
		2022-2K016D2-A-10532						
		21910547						
		PR						
				ESTRUCTURA FINANCIERA				
				FAMU	314,087.40			
				BENEFICIARIOS	3,173.00			
				TOTAL \$	317,260.40			
				SUB-TOTAL				61,210.83
				TOTAL				317,260.40

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2022-PDM-EST-AT-001

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
Nº. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NO. 99, CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA TIPO DOMO	PRESUPUESTO				0.00	
		CIMENTACIÓN					
		Excavación a mano o con maquinaria en material tipo "B", hasta 4 metros de profundidad. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	33.12	254.92	9,793.82	
		Afine y compactación del fondo de la excavación por medios mecánicos. Incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	28.80	58.74	1,962.35	
		Plantilla de concreto F'c=100 Kg/cm2 de 5.00 cms de espesor. Incluye: colado, curado, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	28.80	164.86	5,507.64	
		Relleno y compactación de material producto de excavación con ballarina en capas de 15.00 cms, con humectación optima hasta alcanzar una compactación del 90% de la prueba Proctor. Incluye: acarreo con carretilla dentro y fuera de obra a donde indique la supervisión, medido compacto, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	58.32	140.98	9,537.47	
		Cimbra en cimentación con madera de pino de 3a calidad. Incluye: curado, cimbrado y decimbrado, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	14.40	243.93	4,074.61	
		Cimbra aparente en dados con madera de pino. Incluye: curado, cimbrado y decimbrado, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	43.20	483.22	24,215.12	
		Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación Fy=4200 Kg/cm2, varilla No. 3. Incluye: armado, traslapes, sillelas, desperdicio, alambre recocido, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	kg	130.00	63.33	9,550.16	
		Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación Fy= 4200 Kg/Cm2, varilla No. 4. Incluye: armado, traslapes, sillelas, desperdicio, alambre recocido, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	kg	290.00	63.33	21,304.27	
		Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación Fy= 4200 Kg/cm2, varilla No. 5. Incluye: armado, traslapes, sillelas, desperdicio, alambre recocido, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	kg	290.00	63.33	21,304.27	
		Suministro y colado de concreto premezclado F'c=250 Kg/cm2 en cimentación. Incluye: vibrado, curado de concreto con curador para concreto marca Curares rojo o similar en calidad y pruebas de laboratorio por cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	10.00	3,054.66	35,434.04	
		Suministro y compactación de material de sub base para mejoramiento de terreno en desplante de zapatas. Incluye: suministro de material recomendado por laboratorio, acarreo, afine y compactación en capas de 20 cms, así como pruebas de laboratorio en cada capa, retiro de material sobrante fuera de obra, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	30.00	598.19	20,817.07	
		Carga y acarreo de material no utilizable producto de la excavación fuera de la obra a lugar señalado por supervisión. Incluye: material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	15.00	331.77	5,772.81	
		Excavación con equipos neumáticos en material tipo "C". Incluye: renta de compresor y pistolas de impacto, fletes y acarreo, diesel, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	33.12	1,610.79	61,885.21	
SUB-TOTAL					231,158.76		

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2022-PDM-EST-AT-001								
CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022								
Nº. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NO. 99, CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA TIPO DOMO	PRESUPUESTO						
		ESTRUCTURA						
		Suministro y colocación de ancla con varilla lisa de 3/4" y de 0.70 mts de desarrollo. Incluye: 10 cms de roscado, 2 tuercas para su nivelación y sujeción, colocación, fijación, nivelación, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	80.00	206.49	19,162.21		
		Suministro y colocación de placa base de 30 cms x 30 cms espesor de 1/2" para desplante de columna. Incluye: corte de la placa, cuatro barrenos en torno, colocación nivelación, soldaduras, pintura, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	20.00	1,055.92	24,497.34		
		Suministro y colocación de tubo redondo de acero de 6" cedula 30 de 3/16" para columna y apoyo de estructura. Incluye: soldaduras, pruebas de soldadura, cortes, pintura, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	1,907.73	77.56	171,637.71		
		Suministro y colocación de viga IPR 10 x 5 3/4" de 32.80 kg, para apoyo de domo. Incluye: soldaduras, pruebas de soldadura, cortes, pintura, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	kg	1,919.46	80.23	178,638.01		
		Suministro y colocación de placa de acero de 1/2" para conexiones en estructura de diferentes dimensiones. Incluye: soldaduras, pruebas de soldadura, cortes, pintura, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	kg	301.24	101.05	35,310.71		
		Suministro y colocación de placa de acero de 3/8" de espesor para refuerzo de viga IPR según proyecto. Incluye: soldaduras, pruebas de soldadura, cortes, pintura, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	kg	947.00	101.05	111,005.41		
		Suministro y colocación de ángulo de 3"x3"x 1/4" soldado en parte superior de la viga para fijación de lamina. Incluye: soldaduras, pruebas de soldadura, cortes, pintura, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	60.00	584.24	40,663.11		
		Suministro y colocación de cubierta de lamina galvanizada acabado zincro calibre 22 con el sistema autoportante KSPAN-P120, medido horizontal. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	555.00	1,001.87	645,003.91		
		Suministro y colocación de armadura A-1 con un ancho de 1.20 mts a base de cuerdas de 1 PER de 2" blanco, celosía 1 PER de 1 1/2" blanco, acero A500 grado "B", medido ML en arco. Incluye: equipo, soldadura, pruebas de soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura, elevaciones, acarreos de desperdicios fuera de obra indicado por supervisión, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	kg	1,816.12	132.98	280,148.41		
		ALBAÑILERIA						
		Suministro y colocación de Grout entre dado y placa base de columna. Incluye: cimbrado y desimbrado, colado, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	20.00	601.21	13,948.01		
		Suministro y colocación de pintura en línea de juego de basquetbol de 5 cms. de ancho con pintura marca Comex tipo Top-Deportivo o similar en calidad. Incluye: preparación de la superficie, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	315.00	72.14	26,359.94		
		Suministro y colocación de pintura de esmalte para tráfico pesado en líneas de juego con pintura COMEX tipo Top deportivo o similar en área de juego de basquetbol. Incluye: preparación de la superficie, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	75.57	214.01	18,760.37		
		Suministro y colocación de placa con nombre de la obra y logotipo de 40 cms x 60 cms, en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve en un espesor de 12 mm. Incluye: materiales, fijación en muro, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	9,602.81	11,139.26		
		SUB-TOTAL					1,576,274.66	
		TOTAL						1,807,433.42

ESTRUCTURA FINANCIERA		
FAMU	1,698,987.41	
BENEFICIARIOS	108,446.01	
TOTAL \$	1,807,433.42	

ESTRUCTURA FINANCIERA
FAMU 1,698,987.41
BENEFICIARIOS 108,446.01
TOTAL \$ 1,807,433.42

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



FECHA: 05/07/2022

SUBCUENTA:

CUENTA:

OFICIO DE AFECTACION PRESUPUESTAL:

DIRECCIÓN DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN:

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	UBICACION		MOD. DE EJEC.	Situacion de la obra	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31 Dec 2022	PERIODO EJECUCION		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD					SUMA	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS	U. DE M.	CAN TIDAD		INIC. (MES)	FIN (MES)	
	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA TIPO DOMO EN LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA 99 CCT 08DST0099A	AV. ROMANZZA Y CALLE LIBIA FRACC. ROMANZZA	C	IT		1,807.43	1,807,433.42	1,698,987.41		108,446.01			100%	JULIO	DICIEMBRE	301,238.90
					0.00											
					0.00											
					0.00											
					0.00											
					0.00											
					TOTAL	1,807,433.42	926,739.50		0.00							

Mtra. Mónica Ivonne Herrera Villanueva
Directora de Desarrollo Humano y Educación

Mtra. Verónica Estela Rodolfo Borunda
Directora de Planeación e Innovación
Gubernamental

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2022-PDM-EST-AT-001

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
			CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1			PRESUPUESTO				0.00
			PASTO SINTÉTICO Y PINTURA EN CANCHA				
			Suministro e instalación de pasto sintético marca COMFORT-PLAY (o semejante en calidad y características), modelo stemgrass de 50 mm, con 12,000 dtex, tipo de fibra, 100% monofilamento 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 1,250 g/m2, y un peso total, incluyendo base primaria y secundaria de 2,601 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, y perímetro total 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 kg/m2. Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	716.40	499.20	414,847.18
			Pintura esmalte base agua satinada en muros interiores marca Osel o similar en calidad y especificación. color Pure White SW-7005 o el color que indique la supervisión. Incluye: una aplicación de sellador vinílico, y dos aplicaciones de pintura como mínimo para garantizar recubrimiento total, preparación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación P.U.O.T.	m2	454.80	93.68	49,422.57
			IMPERMEABILIZACIÓN				0.00
			Retiro de impermeabilizante acrílico existente en losa. Incluye: herramientas, mano de obra, equipo, acarreo, carga y descarga, depósito del material al lugar y forma donde indique la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio de Chihuahua (DDUE) y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	658.00	71.99	54,946.53
			Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada calibre 26 de 20.0 cms de desarrollo. Incluye: materiales, cortes, herramientas, equipo, clavos de 1" para concreto a cada 50.0 cms, insumos, andamios, mano de obra, resonador marca Sikaflex o similar en calidad y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	m	435.00	180.61	91,135.81
			Impermeabilización a base de membrana SBS fibra de poliéster de 4.0 mm y garantía de 10 años, instalado por termofusión, sistema laminar formado por SBS, con refuerzo central de fibra poliéster, con un acabado de gravilla. Incluye: calafateo, resane de grietas con cemento plástico antes de la aplicación, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	658.00	465.91	355,619.78
			CENTRO DE CARGA				0.00
			Reparación de centro de carga general con interruptor térmico de 3x200 AMP marca GE o similar en calidad. Incluye: gabinete, tipo NEMA 3R de 90x60x40, zapatas mecánicas, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	27,272.11	31,635.65
			Suministro e instalación de interruptor térmico de 3x100 AMP marca GE o similar en calidad para circuitos derivados. Incluye: cable para interconexión al interruptor principal, herramientas, mano de obra, insumos y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	3.00	5,901.62	20,537.64
			Suministro e instalación de interruptor térmico de 3x125 AMP marca GE o similar en calidad para circuitos derivados. Incluye: cable para interconexión al interruptor principal, herramientas, mano de obra, insumos y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	8,053.57	9,342.14
			Suministro e instalación de centro de carga de 18 circuitos marca GE o similar en calidad, con zapatas de 200AMP. Incluye: pasillas para circuitos derivados, herramientas, mano de obra, limpieza, insumos y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	2.00	5,263.70	12,211.78
			Suministro e instalación de gabinete tipo NEMA 3R de 90x60x40 para instalación de centro de carga de 18 circuitos. Incluye: zapatas mecánicas, limpieza, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	6,533.64	7,579.02
			SUB-TOTAL				1,047,280.10

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTZA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

2022-PDM-EST-AT-001

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA. MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2022-PDM-EST-AT-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 3066 PLUTARCO ELÍAS CALLES, COLOCACIÓN DE PASTO SINTÉTICO EN CANCHA Y REHABILITACIONES GENERALES	PRESUPUESTO Muro de block de concreto 15 cms x 20 cms x 40 cms, acabado común, asentado con mortero arena en proporción 1:5 y 5.0 % de cemento. Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T. Suministro y aplicación de pintura vinílica en muros, marca Osel Oro o similar en calidad, color a definir en obra. Incluye: mano de obra, herramientas, lijado, resanes, sellador vinílico, dos aplicaciones con rodillo, brocha u otro equipo, hules, andamios, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Castillo tipo K-1 de concreto de 15.0 cms x 15.0 cms de concreto F'c=200kg/cm2 T.M.A. de 3/4", armado con Armex 4 puntas. Incluye: material, cimbra, y descimbra, habilitado, armado, ganchos, dobleces, desperdicios, traslapes, vaciado, vibrado, acarreo, herramienta, mano de obra, curado de concreto con Curafest rojo o similar en calidad, pruebas de calidad a cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Dala de cerramiento tipo DA-1 de 15.0 cms x 20.0 cms de sección, concreto F'c=200kg/cm2 T.M.A. de 3/4", armado con Armex de 4 puntas. Incluye: material, cimbra, y descimbra, habilitado, armado, ganchos, dobleces, desperdicios, traslapes, vaciado, vibrado, acarreo, herramienta, mano de obra, curado de concreto con Curafest rojo o similar en calidad, pruebas de calidad a cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Cimbra, armado y colado de losa de concreto de 10.0 cms de espesor, F'c= 200 kg/cm2, T.M.A. de 3/4" armado en el lecho inferior con varillas longitudinales con varilla No. 3 @ 15.0 cms y en el lecho superior con ganchos de varilla transversal con varilla No. 3 @ 15.0 cms, cimbra común en lecho inferior de losa y aparente en redilas con tuño en borde superior. Incluye: materiales, mano de obra, acarreo, cortos y largos en carrellilla, elevación de materiales, ganchos, dobleces, traslapes, obra falsa, cimbrado, descimbrado, acarreo, herramienta, mano de obra, curado de concreto con Curafest rojo o similar en calidad, pruebas de calidad a cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Apilado a plomo y regla, acabado pulido en muro de block con mortero cemento arena en proporción 1:4, espesor promedio de 2.20 cms de 0.00 a 3.00 mts de altura. Incluye: materiales, mano de obra, acarreo, andamios, curados, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Apilado de yeso en muros y cielo (regleado), espesor promedio de 2.5 cms. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, andamios, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Firme de concreto F'c=150 kg/cm2 10.0 cm de espesor, acabado pulido. Incluye: material herramienta y mano de obra, curado de concreto con Curafest rojo o similar en calidad, pruebas de calidad a cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Suministro y colocación de barandal de protección en azotea de caseta de vigilancia a base de tubo de 2" calibre 18. Incluye: barra superior e inferior, instalación, pintura anticorrosiva, materiales, andamios, soldadura, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Suministro y colocación de ventaneria de aluminio natural anodizado de 2" los perfiles y cristal de 3 mm de espesor. Incluye: herramientas, mano de obra, materiales, sellador y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. Suministro y colocación de puerta metálica con fijo de 0.78 x 2.10 m en acceso a caseta. Incluye: marco, resanes, pintura, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. Suministro y colocación de cerámica en piso de baño marca Interceamic o similar en calidad, boquilla sin arena marca Interceamic o similar en calidad, materiales, mano de obra, pegazuleo marca Interceamic o similar en calidad, modelo Desert Dubai en formato 50.0 cms x 50.0 cms. Incluye: mano de obra, pegazuleo marca Interceamic o similar en calidad, boquilla sin arena marca Interceamic o similar en calidad, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Suministro y colocación de inodoro laza tanque color blanco marca Lamosa modelo TQ Loretto o similar en calidad. Incluye: accesorios, materiales, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Suministro y colocación de lavabo rectangular a empotrar a muro color blanco marca Lamosa modelo Civic o similar en calidad. Incluye: accesorios, materiales, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Salida hidráulica con tubo tipo tuboplus 1 1/2" de diámetro. Incluye: ramaleo, conexiones, excavaciones, rellenos, válvula de control general, pruebas de presión y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	33.00	596.02	22,815.65
			m2	33.00	65.69	2,514.61
			m	15.00	303.34	5,278.12
			m	11.00	316.02	4,032.42
			m2	6.00	1,010.32	7,031.83
			m2	25.00	216.56	6,280.24
			m2	25.00	158.83	4,606.07
			m2	6.00	351.91	2,449.29
			pza	1.00	3,067.32	3,558.09
			m2	6.50	864.00	6,514.56
			pza	1.00	4,269.56	4,952.69
			m2	8.00	542.58	5,035.14
			pza	1.00	2,974.91	3,450.90
			pza	1.00	3,905.90	4,530.84
			sal	2.00	2,638.98	6,122.43
					SUB-TOTAL	89,172.88

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2022-PDM-EST-AT-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021							
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 3068 PLUTARCO ELIAS CALLES, COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA Y REHABILITACIONES GENERALES	PRESUPUESTO					
		Salida sanitaria con tubo de P.V.C. con campana Anger de 2" y 4" de diámetro. Incluye: ramaleo, excavaciones, rellenos, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	sal	2.00	5,446.98	12,636.99	
		Impemebitización a base de membrana SBS fibra poliéster de 4.0 mm de garantía de 10 años, instalado por termofusión, sistema laminar formado por SBS, con refuerzo central de fibra poliéster, con un acabado de gravilla. Incluye: calafateo, resane de grietas con cemento plástico antes de la aplicación, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	6.00	465.91	3,242.73	
		Instalación eléctrica en caseta, consistente en 1 tomacorriente doble, 2 apagadores, dos rosetas para foco, salidas con poliducto y cableado calibre 12. Incluye: Instalación eléctrica básica y conexión de motores del portón, materiales, herramientas, cableado, insumos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	17,864.60	20,722.94	
		FACHADA					
		Columna de concreto F'c= 250 kg/cm2 reforzado con varilla No. 3 y estribos de alambitrón @ 20.0 cm con dimensiones de 0.50 cms x 0.50 cms x 3.00 cms. Incluye: dado de cimentación de concreto F'c=200kg/cm2 con dimensiones de 40.0 cms x 40.0 cms x 50.0 cms y armado con varilla No. 3 @ 20.0 cms en ambos sentidos, material herramienta y mano de obra, curado de concreto con Curafest rojo o similar en calidad, pruebas de calidad a cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	2.00	8,188.44	18,997.18	
		Fabricación de estructura metálica a base de ángulo de 1" x 1" x 1/8" y portón para acceso principal de dos hojas con dimensiones de 2.00 mts x 3.00 mts cada hoja de PTC calibre comercial. Incluye: maquinaria, herramienta, soldadura, insumos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	kg	2,117.04	99.63	244,676.54	
		Suministro y colocación de facheleta tipo cantera para ser colocado en muro de tablero de cemento marca USG Durock o similar en calidad. Incluye: material mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	24.00	2159.7	60,126.05	
		Suministro y colocación de leiras de aluminio de 20.0 cms de altura para leyenda de "Secundaria Técnica No. 3068". Incluye: material, herramientas, equipo, andamios, pijas, anclaje, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	26.00	1,498.21	45,186.01	
		Suministro e instalación de muro de tablero de cemento marca USG Durock o similar en calidad a una cara con panel de 13mm de espesor y bastidor de 63.5mm. Incluye: materiales, soporte metálico, soldadura, fijación, mano de obra, herramientas, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m2	24.00	837.37	23,312.38	
2022-2K016D2-A-10532	21910549	Suministro e instalación de luminarias tipo wallpack de led marca Jena de 150W. Incluye: materiales, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	4.00	5,631.32	26,129.32	
		Zapata aislada Z-1 de concreto, de 1.00 mt x 1.00 mt x 0.20 mt, armada con 4 varillas No. 4 en ambos sentidos, dado de 20.0 cms x 20.0 cms armado con 4 varillas de 3/8" con una altura de 50 cms con concreto premezclado F'c=200 Kg/cm2 agregado máximo de 3/4". Incluye: vaciado, vibrado, extendido, cimbrado, curado, habilitado y colocación del acero de refuerzo, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo necesario, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera del área de trabajo P.U.O.T.	pza	2.00	4,293.29	9,960.43	
		PLACA CONMEMORATIVA				0.00	
PR		Suministro y colocación de placa con nombre de la obra y logotipo de 40 cms x 60 cms, en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve en un espesor de 12 mm. Incluye: materiales, fijación en muro, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	9,602.81	11,139.28	
		SUB-TOTAL					476,129.84
		TOTAL					2,100,000.00

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

Mtra. Verónica Estela Rodulfo Borunda
Directora de Planeación e Innovación
Gubernamental

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2022-PDM-EST-AT-001

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
Nº. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	JARDIN DE NIÑOS ELISA GRIENSEN, REHABILITACIÓN	PRESUPUESTO				
		CANCHA DE USOS MÚLTIPLES				
		Desplante por medios mecánicos hasta 30.0 cms con material tipo "B" todas las zonas. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, cargas, acarreo, retiro de material sobrante a lugar fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	170.00	54.53	10,753.32
		Terraplén compactado al 95% de la prueba Proctor modificada, usando material de banco, compactar en capas no mayores a 20.0 cms, con tamaño máximo de 11/2" a finos, contenido de finos menores que la malla # 200, varillas estándar de 60 % como mínimo. Incluye: material, agua, equipo, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	85.00	411.40	40,564.04
		Riego pesado, hasta encharcamiento. Incluye: mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	170.00	49.82	9,824.50
		Compactación de terreno natural por medios mecánicos al 90 % a la prueba Proctor, a cualquier profundidad y en cualquier tipo de terreno. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	170.00	58.48	11,532.26
		Excavación a mano en cualquier tipo de terreno cualquier profundidad. Incluye: afine de taludes y piso para recibir plantilla y acarreo dentro y fuera de la obra al tiradero municipal del material no utilizable y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	1.96	278.55	633.31
		Plantilla de concreto hecho en obra F'c=100 kg/cm2 T.M.A. 3/4", de 5 cms de espesor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, nivelación del terreno, colado de concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	9.80	137.8	1,566.51
		Murete de enrase en cimentación con block de concreto de 15.0 cms x 20.0 cms x 40.0 cms asentado con mortero cemento arena en proporción 1:5. Incluye: impermeabilización con Microsilastic marca Fesler o similar en calidad por ambas caras, con proporción de 1.5 litro/m2, celdas rellenas de concreto F'c=100 kg/cm2 y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	29.40	643.87	21,958.54
		Firme de concreto F'c= 150 kg/cm2 de 10 cm de espesor acabado semipulido. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, materiales, nivelación, juntas constructivas, compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	117.00	451.40	61,264.01
		TECHUMBRE				0.00
		CIMENTACION				0.00
		Excavación por medios mecánicos en material tipo "B" de 0.00 a 2.50 mts 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 supervisión y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	12.00	382.74	5,327.74
		Afline y compactación, por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante. Para un grado de compactación del 90% de su P.V.S.M. Incluye: afine, humectación y todas las maniobras y acarreo necesarios para su correcta ejecución, maquinaria, equipo, pruebas de laboratorio P.U.O.T.	m2	8.00	58.48	542.69
		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 20.0 cms, así como pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante fuera de la obra y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	13.44	257.62	4,016.40
		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 P.U.O.T.	m2	11.52	137.80	1,841.45
		Zapata aislada de 1.00 mt x 1.00 mt x 0.20 mt, de concreto F'c=250 kg/cm2, armada con parrilla doble a base de varillas de 3/8" @20 cm en ambos sentidos. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	8.00	1,289.35	11,965.17
		Dados de 0.30 mt x 0.30 mt, hasta 1.80 mts de altura, armados con 4 varillas 5/8" estibos de 3/8" @20 cm, con concreto F'c= 250kg/cm2. Incluye: cimbrado, descimbrado, curado, colado, herramienta, equipo, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	4.80	979.36	5,453.08
		Suministro y colocación de grout entre dado y placa base de 0.30 mt x 0.30 mt x 0.05 mt. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	8.00	1,385.52	12,857.63
				SUB-TOTAL		200,100.64

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MITRA VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

2022-PDM-EST-AT-001

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EFICIENTORA. MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

Página 14 de 16

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2022-PDM-EST-AT-001

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	JARDIN DE NIÑOS ELISA GRIENSEN, REHABILITACIÓN	PRESUPUESTO Suministro y colocación de tubo 2 1/2" cedula 30. Incluye: pintura anticorrosiva (prime), materiales, mano de obra, herramienta, equipo, elevación, mano de obra, fletes, cortes, anclaje, soldaduras, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Malla sombra monofilamento 95% de filtro instalada con cable acerado 3/16". Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, material y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m	22.80	2,575.08	68,105.72	
		MALLA SOMBRA PASILLO Suministro y colocación de PTR 4"x4" blanco, ahogado en dado de concreto F'c=150kg/cm2 de 40.0 cms x 40.0 cms x 30.0 cms con anclas de varilla de 3/8". Incluye: corte, demolición de concreto existente y reposición del mismo, soldadura corte, pruebas de soldadura, desperdicios, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Suministro y colocación de tubo 2 1/2". Incluye: pintura anticorrosiva (prime), materiales, mano de obra, herramienta, equipo, elevación, mano de obra, fletes, cortes, anclaje, soldaduras, pruebas de soldadura, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Malla sombra monofilamento 95% de filtro instalada con cable acerado 3/16". Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, material y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m2	63.00	351.48	25,686.16	
			m	12.00	971.21	13,519.24	
			m	20.00	175.08	4,061.86	
			m2	47.20	351.48	19,244.23	
			m3	45.40	68.01	3,581.68	
			m3	7.26	278.62	2,346.43	
			m3	6.26	278.62	2,023.23	
			m2	31.31	110.97	4,030.39	
			m	39.14	502.02	22,782.91	
21910544	PR	Plantilla de concreto hecho en obra F'c=100 kg/cm2 T.M.A. 3/4", de 5 cms de espesor. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su nivelación del terreno, colado del concreto P.U.O.T. Zapata corrida de 60.0 cms x 20.0 cms, armada con 3 varillas No. 3 longitudinal y varilla No. 3 @ 25.0 cms. Transversal, concreto premezclado F'c=250 kg/cm2. Incluye: cimbrado y descimbrado, habilitado del acero, colado, curado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Mureta de enrase en cimentación con block de concreto de 15.0 cms x 20.0 cms x 40.0 cms, asentado con mortero, cemento, arena en proporción 1:3 con varilla #3 @0.60 mts. Incluye: impermeabilización con impermeabilizante línea Microelastic marca Fester o similar en calidad. ambas caras, con proporción de 1.5 lts/m2 celdas. relleno de concreto F'c=100kg/cm2 P.U.O.T. Relleno con material producto de excavación, compactado con ballarina al 90% de la prueba Proctor, capas de máximo 15.0 cms a 20.0 cms de espesor. Incluye: adicionando agua necesaria, mano de obra, herramienta, equipo, traspaños, acarreo, elevaciones, pruebas de laboratorio, medido compacto y de acuerdo con la geometría del proyecto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	16.44	643.87	12,278.86	
		Cadena de desplante de concreto F'c= 250 kg/cm2 de 15.0 cms x 15.0 cms, armada con 4 varillas No. 3 y estribos No. 2 @ 20 cms. Incluye: cimbra aparente, tuino, cruces de varillas, descimbrado, habilitado y armado del acero y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Muro de block de 15.0 cms x 20.0 cms x 40.0 cms, juntado con mortero cemento arena en proporción 1:4. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, material y todo lo necesario para su correcta ejecución a cualquier altura P.U.O.T.	m	39.14	354.36	16,088.79	
			m2	16.44	586.16	11,178.31	
SUB-TOTAL					206,418.53		

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2022-PDM-EST-AT-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	JARDIN DE NIÑOS ELISA GRIENSEN, REHABILITACIÓN	PRESUPUESTO				
		Cadena o castillo de concreto F'c=250 kg/cm2 de 15.0 cms x 15.0 cms, armado con 4 varillas No. 3, Fy =4200 kg/cm2, estribos del varilla No. 2 @ 20 cms. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbra común, descimbrado, cruces de varillas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	10.40	330.86	3,991.50
		Cadena de cerramiento de concreto F'c= 250 kg/cm2 de 15.0 cms x 15.0 cms, armada con 4 varillas No. 3 y estribos de varilla No. 2 @ 20 cms. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, cimbra aparente, tuño, cruces de varillas, descimbrado, habilitado y armado del acero y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	39.14	354.36	16,088.79
		Colocación cerca de malla ciclónica de tela de alambre galvanizado por inmersión en caliente, calibre 10.5 con abertura de 55 mm x 55mm de 1.50 mts de altura y con tres hilos de alambre de púas dando como altura final 2.00 mts. Incluye: suministro de la malla, postes, barra superior y retenida, alambre liso galvanizado, solera, alambre de púas, elementos componentes y accesorios, tensión, niveleación, plomeo y limpieza del área de trabajo P.U.O.T.	m	39.27	449.65	20,482.86
		PUERTAS DE ACCESO				0.00
		Retiro y colocación de puerta de acceso principal a base de malla ciclónica galvanizada calibre 10.5 de 2.00 mts de altura por 2.95 mts de ancho. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución según plano P.U.O.T.	pza	1.00	5,051.12	5,859.30
		Suministro y colocación de puerta de malla ciclónica galvanizada de 55 mm x 55 mm, calibre 10.5 de 2.00 mts de altura por 2.95 mts de ancho. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución según plano P.U.O.T.	pza	1.00	5,051.12	5,859.30
		PLACA				0.00
		Suministro y colocación de placa con nombre de la obra y logotipo de 40 cms x 60 cms, en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve en un espesor de 12 mm. Incluye: materiales, fijación en muro, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	9,602.81	11,139.26
		No. DE EXPEDIENTE: 2022AT000028				
	2022-2K016D2-A-10532					
	21910544					
	PR					
		ESTRUCTURA PRESUPUESTAL			SUB-TOTAL	63,421.01
		FAMU	926,739.50			
		BENEFICIARIOS	-			
		TOTAL \$	926,739.50			
		TOTAL			TOTAL	926,739.50

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.



MITRA VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

**ANEXO TECNICO DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2022**

FECHA:

05/07/2022

SUBCUENTA:

CUENTA:

OFICIO DE AFECTACION PRESUPUESTAL:

Dirección de Desarrollo Humano y Educación

[illegible]

Mtra. Mónica Ivonne Herrera Villanueva
Directora de Desarrollo Humano y Educación

Mtra. Verónica Estela Rodulfo Borunda
Directora de Planeación e Innovación
Gubernamental



ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA

SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

Asunto: Oficio de Aprobación
2022-2K016D2-A-10532
Chihuahua, Chih. 04 de Agosto de 2022

LIC. MARCO ANTONIO BONILLA MENDOZA
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 \$7,861,890.81 (SIETE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 81/100 M.N.), que se aplicarán de acuerdo a la siguiente distribución programática y afectación presupuestal.

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
	ESCUELA DIGNA	\$7,861,890.81
DESCENTRALIZADO 101-5222101001-42401-207-999999- 000-000-80100001-251-2K016D2- C0100-E103T2-18-2533099	TRANSFERENCIAS OTORGADAS A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS (INVERSION PÚBLICA)	\$7,589,297.08
PARTICIPANTES ESPECIE		\$272,593.73

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 "


LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA



SECRETARÍA DE HACIENDA
CHIHUAHUA, CHIH.

SUBDIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN
Y SEGUIMIENTO

RECIBIDO
08 AGO 2022
1525

RECIBIDO
08 AGO 2022

C.C.P. LIC. HECTOR ALBERTO ACOSTA FÉLIX - AUDITOR SUPERIOR DEL ESTADO
C.C.P. LIC. MARÍA DE LOS ÁNGELES ÁLVAREZ HURTADO - SUBSECRETARIA DE INVERSIÓN PÚBLICA
C.C.P. MTRA. JUDITH GARZA GARZA - DIRECTORA DE PRESUPUESTO
C.C.P. C.P. JEANETTE MARTÍNEZ ESTRADA - DIRECTORA DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL
C.C.P. LIC. ELIZABETH GÓMEZ FRANCO - DIRECTORA DE PROGRAMACIÓN; CONTROL DE PAGOS Y SEGUIMIENTO FINANCIERO DE INVERSIONES
C.C.P. DR. GUSTAVO RUBIO HERNÁNDEZ - TESORERO
C.C.P. MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES - SUBSECRETARIA DE EGRESOS DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA

Dirección de Planeación e
Innovación Gubernamental

INFORMACION COMPLEMENTARIA

No. DE OFICIO: 2022-2K016D2-A-10532
 FECHA: 04 de Agosto de 2022

Estado: Chihuahua

NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO	CONCEPTOS DEL PROYECTO
21910544 PR FAMB/F/2022	JARDÍN DE NIÑOS ELISA GRIENSEN, REHABILITACIÓN LOCALIDAD: CHIHUAHUA MUNICIPIO: CHIHUAHUA APROBACION DE RECURSOS SEGÚN OFICIO DE SOLICITUD DE LA DEPENDENCIA NO. DPIG/2022/0495 VALIDADO POR LA SEYD EN OFICIO DPE-VP/105/2022 EJERCICIO 2022 100%	Descripción Unidad Cantidad TRABAJOS PARA LA REHABILITACIÓN EN AREAS DEL PLANTEL INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA TECHUMBRE DE 18.50 X 6.50 MTS. = 120.25 M2 CANCHA= 120.25 M2 MALLA SOMBRA 7.00 X 18.00 MTS.= 126.00 M2 BARDA= 39.14 M2 TRABAJOS A REALIZAR: CANCHA DE USOS MULTIPLES TECHUMBRE MALLA SOMBRA BARDA PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO PLACA 1.00 405.64

Bertha G. Nevarez C.

LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA
 DIRECTORA DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua

No. DE OFICIO: 2022-2K016D2-A-10532
FECHA: 04 de Agosto de 2022

NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO	CONCEPTOS DEL PROYECTO
21910545 PR FAMB/F/2022	JARDÍN DE NIÑOS SURACI, CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA TIPO DOMO Y CANCHA DE USOS MULTIPLES LOCALIDAD: CHIHUAHUA MUNICIPIO: CHIHUAHUA APROBACION DE RECURSOS SEGÚN OFICIO DE SOLICITUD DE LA DEPENDENCIA NO. DPIG/2022/0495 VALIDADO POR LA SEYD EN OFICIO DPE-VP/105/2022 EJERCICIO 2022 100%	Descripción Unidad Cantidad TRABAJOS PARA LA REHABILITACIÓN EN DICHO PLANTEL CUBIERTA TIPO DOMO Y CANCHA DE USOS MULTIPLES INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA TECHUMBRE DE 16.50 X 28.00 MTS. = 462 M2 CANCHA DE 16.50 X 28.00 MTS. = 462 M2 TRABAJOS A REALIZAR: CIMENTACIÓN ESTRUCTURA ALBAÑILERIA PLATAFORMA CANCHA DE USOS MULTIPLES PLACA TECHUMBRE M2 1.00 924.00

Bertha C. Nevarez C.

LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA
DIRECTORA DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua

No. DE OFICIO: 2022-2K016D2-A-10532
 FECHA: 04 de Agosto de 2022

NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO	CONCEPTOS DEL PROYECTO
21910546 PR FAMB/F/2022	PRIMARIA FEDERAL MARTÍN LUIS GUZMAN, CONSTRUCCIÓN DE BORDA PERIMETRAL LOCALIDAD: CHIHUAHUA MUNICIPIO: CHIHUAHUA APROBACION DE RECURSOS SEGUN OFICIO DE SOLICITUD DE LA DEPENDENCIA NO. DFIG/2022/0495 VALIDADO POR LA SEYD EN OFICIO DPE-VP/105/2022 EJERCICIO 2022 100%	Descripción TRABAJOS PARA LA REHABILITACIÓN DE BORDA PERIMETRAL EN DICHO PLANTEL INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA TRABAJOS A REALIZAR: PRELIMINARES MURO PERIMETRAL DIRECCIÓN PLACA Unidad ESCUELA M2 Cantidad 1.00 248.00

Bertha G. Nevarez C.
 LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA
 DIRECTORA DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua

No. DE OFICIO:
FECHA:

2022-2K016D2-A-10532
04 de Agosto de 2022

NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO	CONCEPTOS DEL PROYECTO
21910547 PR FAMB/F/2022	ESCUELA PRIMARIA 19 DE FEBRERO, REHABILITACIÓN DE BAÑOS LOCALIDAD: CHIHUAHUA MUNICIPIO: CHIHUAHUA APROBACION DE RECURSOS SEGÚN OFICIO DE SOLICITUD DE LA DEPENDENCIA NO. DPIG/2022/0495 VALIDADO POR LA SEYD EN OFICIO DPE-VP/105/2022 EJERCICIO 2022 100%	Descripción TRABAJOS PARA LA REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN DICHO PLANTEL INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA TRABAJO A REALIZAR: PRELIMINARES PISOS MUEBLES DE BAÑO ALBAÑILERIA ACCESORIOS PINTURA LIMPIEZA Unidad ESCUELA M2 Cantidad 1.00 77.55

Bertha G. Nevarez C.

LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA
DIRECTORA DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua

No. DE OFICIO: 2022-2K016D2-A-10532
 FECHA: 04 de Agosto de 2022

NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO	CONCEPTOS DEL PROYECTO
21910549 PR FAMB/F/2022	ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3066 PLUTARCO ELÍAS CALLES, COLOCACIÓN DE PASTO SINTÉTICO EN CANCHA Y REHABILITACIONES GENERALES LOCALIDAD: CHIHUAHUA MUNICIPIO: CHIHUAHUA APROBACION DE RECURSOS SEGÚN OFICIO DE SOLICITUD DE LA DEPENDENCIA NO. DPIG/2022/0495 VALIDADO POR LA SEYD EN OFICIO DPE-VP/105/2022 EJERCICIO 2022 100%	Descripción TRABAJOS DE REHABILITACIÓN EN DIVERSAS AREAS DEL PLANTEL INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA PASTO SINTÉTICO= 716.40 M2 BANQUETAS=358.70 M2 PINTURA EN CANCHA= 458 M2 ACCESO PPAL. = 33 M2 TRABAJOS A REALIZAR: PASTO SINTÉTICO Y PINTURA EN CANCHA IMPERMEABILIZACIÓN CENTRO DE CARGA BEBEDEROS ACCESO PRINCIPAL PLACA Unidad ESCUELA M2 Cantidad 1.00 1,566.10

Bertha G. Nevarez C.

LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA
 DIRECTORA DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

Estado: 08 CHIHUAHUA

Fondo: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BÁSICA

Municipio: 19 CHIHUAHUA

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BÁSICA

Adjunto Técnico

No. Oficio: 2022-2X016D2-A-10532

Fecha: 04 de Agosto de 2022

Hoja: 1

Instancia Ejecutora: 801000000 PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Programa: SK ESCUELA DIGNA

No. de Proyecto y Tipo de Local	Subprograma Nombre y Descripción del Proyecto	SL del Proyecto	Tipo de Proyecto (A, B, C)	Fecha de Inicio y Término	Localidad	Presupuesto		ESTRUCTURA FINANCIERA 2022 (PESOS)						Metas Totales del Proyecto				Beneficiarios	Avance Físico (%)	Avance Modal (%)			
						Costo Total	Inversión Asignada 31/12/2022	Total	Federal	Descentralizado	Estados	Municipal	Participantes	Otro	L. de Medida		Cantidad				% A Realizar 31/12/2022		
21910544	01 REHABILITACIÓN JARDÍN DE NIÑOS ELISA GRIENSEN, REHABILITACIÓN	IT	A	2022-2022	CHIHUAHUA	926,739.50	0.00	0.00	0.00	926,739.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	METRO CUADRADO TECHUMBRE	405.64	100	285	100	794	C
21910545	01 REHABILITACIÓN JARDÍN DE NIÑOS SURACI, CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA TIPO DOMO Y CANCHA DE USOS MÚLTIPLES	IT	A	2022-2022	CHIHUAHUA	2,276,557.49	0.00	0.00	0.00	2,276,557.49	0.00	2,208,260.77	0.00	0.00	68,296.72	0.00	METRO CUADRADO TECHUMBRE	924.00	100	251	100	1,951	C
21910546	01 REHABILITACIÓN PRIMARIA FEDERAL MARTÍN LLUIS GUZMÁN, CONSTRUCCIÓN DE BARRDA PERIMETRAL	IT	A	2022-2022	CHIHUAHUA	433,900.00	0.00	0.00	0.00	433,900.00	0.00	425,222.00	0.00	0.00	8,678.00	0.00	METRO CUADRADO ESCUELA	248.00	100	320	100	372	C
21910547	01 REHABILITACIÓN ESCUELA PRIMARIA 19 DE FEBRERO, REHABILITACIÓN DE BAÑOS	IT	A	2022-2022	CHIHUAHUA	317,260.40	0.00	0.00	0.00	317,260.40	0.00	314,087.40	0.00	0.00	3,173.00	0.00	METRO CUADRADO ESCUELA	77.55	100	139	100	272	C
21910548	01 REHABILITACIÓN ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA No. 19, CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA TIPO DOMO	IT	A	2022-2022	CHIHUAHUA	1,807,433.42	0.00	0.00	0.00	1,807,433.42	0.00	1,698,987.41	0.00	0.00	108,446.01	0.00	METRO CUADRADO TECHUMBRE	555.00	100	363	100	1,549	C
21910549	01 REHABILITACIÓN ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3088 PLUTARCO ELIAS CALLES, COLOCACIÓN DE PASTO SINTÉTICO EN CANCHA Y REHABILITACIONES GENERALES	IT	A	2022-2022	CHIHUAHUA	2,100,000.00	0.00	0.00	0.00	2,100,000.00	0.00	2,016,000.00	0.00	0.00	84,000.00	0.00	METRO CUADRADO ESCUELA	1,566.10	100	199	100	1,800	C
Total						7,861,890.81		0.00	0.00	7,589,297.08	0.00	0.00		272,593.73	0.00								

Observaciones:

Bertha G. Nevarez C.

LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA
DIRECTORA DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN