



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2024-EST-FAMU-AT-010

NO. EXPEDIENTE: 2024AT000046

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 29 DE OCTUBRE DE 2024

LIC. MARIO EDUARDO GARCÍA JIMÉNEZ
DIRECTOR DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACION
P R E S E N T E.-

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN PARA 2024, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$2,795,259.99 (DOS MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.), COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS DEL FONDO DE APORTACIONES MULTIPLES INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BÁSICA 2024 (FAMB), APROBADOS MEDIANTE EL OFICIO DE AUTORIZACIÓN 2024-2K016D2-A-16016 EMITIDO POR LA DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN DE INVERSIÓN DE FECHA 28 DE OCTUBRE DE 2024, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
01-12352010001-999999-04-11013- 256-000-02E1505-61201-2-0-FAMU-25	EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL	\$2,795,359.99

OBRA O PROYECTO

1. PRIMARIA TARAHUMARA, CONSTRUCCIÓN DE DOMO

PARA LA REALIZACIÓN DE ESTAS ACCIONES DEBERÁ OBSERVARSE LA ESTRUCTURA FINANCIERA SEÑALADA, LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS, Y PARA EFECTO DE CELEBRACIÓN DE CONTRATOS, EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DE SERVICIOS RELACIONADOS CON BIENES MUEBLES, SE DEBERÁN OBSERVAR LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN LA LEY FEDERAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

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.: LIC. CARLOS ALBERTO RIVAS MARTINEZ - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHÁVEZ - TESORERA MUNICIPAL

C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO - DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

C.C.P.: ARCHIVO

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-EST-FAMU-AT-010							
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024					
Nº DE OBRA		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	PRIMARIA TARAHUMARA, CONSTRUCCIÓN DE DOMO	PRESUPUESTO					
		PRELIMINARES					
		Suministro, colocación de puerta doble de metal cóntrica cada pieza de 1.20x2.00 m. para acceso de camiones y grúa a las instalaciones de la escuela. Incluye: Suministro, recorte en malla existente sobre calle José Martí y adaptación de la nueva puerta doble, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$	8,713.18	10,107.28
		Suministro de material de banco calidad base hidráulica y elaboración de rampa para acceso de maquinaria y grúa por calle José Martí. Incluye: Suministro de material, elaboración de rampa, compactación del material y posterior retiro del mismo a lugar indicado por las autoridades correspondientes. P.U.O.T.	m3	20.50	\$	629.66	14,973.31
		Demolición de banquetas, guarniciones, limes, pisos, gradas de concreto simple (sin acero de refuerzo), con equipo mecánico manual compedoras eléctricas. Incluye : maquinaria, equipo menor, acarreo del material dentro de la obra, carga a camión, retiro del material producido de la demolición fuera de la obra hasta un banco autorizado por la autoridad correspondiente y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	180.00	\$	297.12	65,485.25
		Retiro con recuperación de portetas existentes a base de PIR 1 1/2"x1 1/2", y entregar a autoridades correspondientes dentro de la escuela. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza	2.00	\$	3,856.12	8,946.20
		Cimentación domo					0.00
		Excavación para cimentación con maquinaria en material C, dejando el material a un costado de la excavación, para su posterior uso según la supervisión. Incluye: aline de taludes, carga, acarreo, retiro de material sobrante producto de la excavación fuera de la obra lugar autorizado por la autoridad correspondiente, área en planta de cimentación considerando sobrecargos y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	2.00	\$	675.14	1,566.32
		Excavación para cimentación con maquinaria en material B, dejando el material a un costado de la excavación, para su posterior uso según la supervisión. Incluye: aline de taludes, carga, acarreo, retiro de material sobrante producto de la excavación fuera de la obra lugar autorizado por la autoridad correspondiente, área en planta de cimentación considerando sobrecargos y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	114.24	\$	105.19	13,939.81
		Aline y compactación del terreno natural con balaina en el área de desplante al 95% (noventa y cinco por ciento) prueba Proctor estándar. Incluye: materiales, carga y acarreo, suministro e incorporado de agua, afine, mano de obra, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	56.16	\$	49.24	3,207.77
		Suministro, formación y compactación de relleno por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%) de su P.V.S.M. del banco que elija el Contratista, con material parcialmente triturado. Incluye: materiales, acarreos, cargas y descargas, sobrecargos, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.	m3	57.12	\$	629.59	41,716.13
		Placilla de 5.0 cm de espesor, con concreto hecho en obra F'c=150 kg/cm², considerando sobrecarga de 5.0 cm. en cada lado. Incluye: aline del desplante, fraspaseo fuera de la zanja, perfilado y protección de la misma, compactación, terminado de la superficie y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	56.16	\$	267.86	17,449.90
		Suministro y colocación de grout entre dado y placa base de columna de 0.40m x 0.40m x 0.05 m. Incluye: cimbra, colado, descimbrado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	24.00	\$	772.61	21,509.46
SUB-TOTAL					\$	198,901.25	

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

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORRERO
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-EST-FAMU-AT-010

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024					
		CONCEPTOS					
No. DE OBRA		PRESUPUESTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	PRIMARIA TARAHUMARA, CONSTRUCCIÓN DE DOMO	Zapata aislada Z-1 de concreto de sección constante de 180 cm x 260 cm x 20 cm de peralte, reforzada con doble pañilla a base de varilla del No. 4 a cada 20.0 cm. en ambos sentidos, concreto premezclado y bombeado, f.c= 250 kg/cm². Incluye: canchra, acabado común, descimbrado, armado, vaciado del concreto, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	12.00	\$ 10,897.50	151,593.20	
		Dado D-1 de concreto de sección constante de 40cm x 40cm, refuerzo con 8 varilla de 5/8" de diámetro y estribos de 3/8" de diámetro a cada 20.0 cm. concreto premezclado y bombeado, f.c= 250 kg/cm². Incluye: canchra de madera de pino acabado común, descimbrado, armado, vaciado del concreto, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	36.00	\$ 2,563.94	107,070.13	
		Estructura Domo				0.00	
		Suministro de cubierta KSPAN-120 Calibre 22 de lámina galvanizada para sistema autoportante, medido horizontalmente. Incluye: flejes, maniobras de descarga, acarreos internos en la obra, almacenamiento, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcto suministro puesto en obra. P.U.O.T.	m2	621.20	\$ 834.54	601,382.85	
		Montaje y Colocación de cubierta KSPAN-120 calibre 22, sistema autoportante, de lámina galvanizada acabada zinc, medido horizontalmente. Incluye: materiales para fijación, equipo para montaje, cortes, colado de la lámina, maniobras de izaje, flejes, acarreos internos dentro de la obra, placas para anclaje a elementos estructurales, mano de obra, herramienta menor, limpieza del área de trabajo, equipo s de seguridad y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m2	621.20	\$ 357.61	257,690.91	
		Suministro tubo de 8" de diámetro x 3/16" de espesor, en acero A500 grado B, (para fabricación de columnas). Incluye: material, flejes, acarreos internos dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	3,258.00	\$ 57.92	218,895.90	
		Habilitado y Montaje columna metálica de tubo de 8" de diámetro x 3/16" de espesor, en acero A500 grado B. (se considera: diagonal, vertical y horizontal). Incluye: Trazo, nivelación, flejes, cortes del material, armado de la columna con forma a planos del proyecto, limpieza del acero con limas, soldaduras, maquinaria para montaje, equipos menores, soldadoras, mano de obra, herramienta menor, primer anticorrosivo, fondo penetrantes, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	3,258.00	\$ 49.74	187,981.39	
		Suministro de viga V-1 a base de HSS 8" x 8" x 3/16" peso= 29.21 kg/m acero A500 grado B. Incluye: material, flejes, acarreos internos dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	1,787.70	\$ 57.92	120,110.56	
		Habilitado y Montaje de viga V-1 a base de HSS 8" x 8" x 3/16" peso= 29.21 kg/m acero A500 grado B. Incluye: Trazo, nivelación, flejes, cortes del material, armado conforme a planos del proyecto, limpieza del acero con thinner, soldaduras, maquinaria para montaje, equipos menores, soldadoras, mano de obra, herramienta menor, primer anticorrosivo, fondo penetrantes, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	1,787.70	\$ 49.74	103,147.43	
		Suministro de viga V-1 a base de HSS 8" x 8" x 3/16" peso= 29.21 kg/m acero A500 grado B. Incluye: material, flejes, acarreos internos dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	978.00	\$ 107.65	122,251.65	
		Suministro y colocación de placa base PL-1 para columna C-1 de 3/4" x 35.0 x 35.0 cm. acero A-36. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz color negro seminale, 4 barrenos para anclas de 3/4", elevaciones, acarreos, desperdicios, pautas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	24.00	\$ 3,326.31	92,660.15	
			kg	439.85	\$ 100.99	51,504.28	
						SUBTOTAL \$ 2,014,368.45	

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

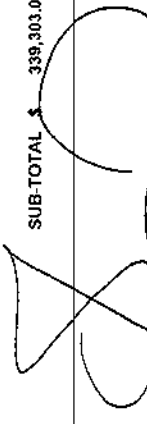
MTRA. YESIONGA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-EST-FAMU-AT-010

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
			CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1			PRESUPUESTO				
			Suministro y colocación de placa de conexión PL-2 de cuerda inferior de armadura AR-1 en columna C-1 de 38" de 35.0 x 25.0 cm. acero A-36. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz, elevaciones, acarreo, desperdicios, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				
			Suministro y colocación de ménsulas triangular PL-3 para apoyo de viga V-1 en columnas C-1 de 1/2" de 20.0 x 20.0 cm. acero A-36. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz, elevaciones, acarreo, desperdicios, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				
			Suministro y colocación de sillería PL-4 para apoyo de armadura AR-1 en vigas V-1 de 1/2" de 30.0 x 25.0 cm. acero A-36. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz, elevaciones, acarreo, desperdicios, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				
			Suministro y colocación de PIR de acero A-36 2" x 2" para diferentes usos en los elementos estructurales y cable de acuerdo a proyecto ejecutivo y/o planos. Incluye: suministro, habilitado, montaje, izajes y colocación, soldadura, primer, pintura, andamios, equipos de elevación, equipo de corte, maquinaria, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, retoques necesarios para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Suministro y colocación de placa de 1/2" x 0.15 x 0.30 cm. acero A-36 para unión de vigas. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz, elevaciones, acarreo, desperdicios, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				
			Suministro y colocación de placa de 1/4" x 0.15 x 0.30 cm. acero A-36 para fijación de lámina con viga. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz, elevaciones, acarreo, desperdicios, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				
			Suministro y colocación de placa PL-5 para tapas de Viga V-1 en extremos 1/4" de 8" x 8" acero A-36. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz, elevaciones, acarreo, desperdicios, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				
			Suministro e instalación de canalón de lámina sección 20.0 x 20.0 x 12.0 cm. de caja Cal. 24 y pendiente mínima de 2.0%. Incluye: fijación con pías, recortes, equipo de seguridad, puestado con soldadura de eslabo, andamios (elevador), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				
			Suministro e instalación de bajadas pluviales a base lámina galvanizada Cal. 24 de hasta 4.0 m. de altura y sección de 20.0 x 20.0 cm. Incluye: materiales, abrazaderas, fijación con pías, recortes, desperdicios, equipo de seguridad, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Albatería				
			Firme de concreto de 10 cm. de espesor a base de concreto promezclado F'c=150 kgf/cm2, acabado floreado y/o vuela de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, corado de concreto con membrana de curado a base				

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

2024-EST-FAMU-AT-010

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
			CONCEPTOS				
			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	PRIMARIA TARAHUMARA, CONSTRUCCIÓN DE DOMO	PRESUPUESTO	Rodapié de block de concreto 15 x 20 x 40 cm., relleno en todas sus celdas a base de concreto F'c=150 kg/cm2, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:5, juntas verticales y horizontales de 1.00 cm. de espesor, acabado común. Incluye: materiales, acarreo internos dentro de la obra, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor, concreto hecho en obra para relleno de celdas, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				
			m2	25.60	\$	749.02	22,242.90
			Suministro y roblado de 3x5m, con logotipo de la administración varios colores en pintura Top-deportivo, acabado dispositivo de alta resistencia, acrílico base agua, marca Comex o similar en calidad. Incluye: trazo, preparación de la superficie, pintura, materiales, mano de obra, herramienta, sellador, equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación, P.U.O.T.				
			pza	1.00	\$	15,125.00	17,545.00
			Placa de identificación de la obra con sección de 40 x 60 cm., acrílico cristal 3 mm. De espesor, chapetones metálicos, rotulación en vinyl de acuerdo a proyecto ejecutivo y/o planos. Incluye: suministro, colocación laqueles, tornillos para anclaje a muro de block, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				
			pza	1.00	\$	1,820.63	2,111.93
			Sondreo de 1.0m x 1.0m x 1.5m de profundidad para localización de tubería existente y/o conexiones. Incluye: herramienta, mano de obra, excavación por medios manuales, acarreo de material a lugar asignado por la autoridad correspondiente, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				
			pza	4.00	\$	105.19	488.08
			Suministro e instalación de canasta portera a base de tubo negro de 3" de diam. Cad-30 según detalle, portería de 2.0 mls de altura x 3.05 mts. de ancho, protector de portería a base de varilla lisa redonda de 1/2" colocada a 15 cms en ambos sentidos, tablero de placa cal. 10 de 1.60 x 1.20 mts., arco de 50 cms de vs de 3/4", red para basquetbol, fondo anticorrosivo y pintura de esmalte alquídica color según supervisión, anclaje a piso, cimentación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, P.U.O.T.				
			pza	2.00	\$	28,401.47	61,251.41
			Suministro y aplicación de pintura en línea de juegos en cancha de usos múltiples, 5.0 cm. de ancho, color a determinar en obra, pintura Top deportiva Marca Comex o similar en calidad. Incluye: el trazo para la cancha de baloncesto, fútbol y voleibol, preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				
			m	315.00	\$	17.09	6,463.93
			Suministro y aplicación de sellador Adheloop Marca Comex o similar en calidad, diluido 1 parte de Adheloop por 4 de agua. Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				
			m2	420.00	\$	74.27	36,184.34
			Rehabilitación de pasamanos en gradas existentes a base de malla ciclónica (sobre estructura existente) a una altura de 90 cms. Incluye material, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				
			m	40.00	\$	1,275.51	59,183.66
			Reubicación de tubos de 3" bases de tubos de malla de voleibol existentes sobre firme nuevo. Incluye mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				
			pza	2.00	\$	181.50	421.08
			Limpieza				
			Limpieza General durante el proceso de construcción de la obra. Incluye: suministro de materiales, barrido de las superficies, trapeado de las superficies, etc., acarreo internos dentro de la obra, apilado de basura y escombros, carga y acarreo de materiales fuera de la obra hasta un banco autorizado por la autoridad correspondiente, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				
m2	600.00	\$	53.01	36,884.96			
			SUB-TOTAL		242,787.29		
			TOTAL		2,795,359.99		

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 RODRÍGUEZ BORRÓNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2024
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024
CUENTA:
SUBCUENTA:

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL EXP: 0184/24

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN		MOD. DE EJEC.	SITUA- CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/24	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD					SUMA	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS	DE M	CANT IDAD	(MES)	(MES)	
1	CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN LA PRIMARIA TARAHUMARA C.C.T. 08DER0452R	CHIHUAHUA		CONT	IT	2,795.36	2,795,359.99	2,795,359.99		2,795,359.99	OBRA	1.00	100%	OCTUBRE DICIEMBRE	698,840.00
TOTAL							\$ 2,795,359.99	\$ 2,795,359.99		\$					

Encargado Mario Eduardo García Jiménez
DIRECTOR DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN

Maestra Verónica Estela Rodríguez Bofunda
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA

SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

Asunto: Oficio de Aprobación
2024-2K016D2-A-16016
Chihuahua, Chih. 28 de Octubre de 2024

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 \$2,795,359.99 (DOS MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.), que se aplicarán de acuerdo a la siguiente distribución programática y afectación presupuestal.

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
	ESCUELA DIGNA	<u>\$2,795,359.99</u>
DESCENTRALIZADO 101-5222101001-42401-207-999999- 000-000-80100001-251-2K016D2- C0100-E104T4-18-2533099	TRANSFERENCIAS OTORGADAS A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS (INVERSION PÚBLICA)	\$2,795,359.99

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.

RECIBIDO
10.10
28 OCT 2024
Antonio

Dirección de Planeación e
Innovación Gubernamental

INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua

No. DE OFICIO:
FECHA:

2024-2K016D2-A-16016
28 de Octubre de 2024

CONCEPTOS DEL PROYECTO		Descripción	Unidad	Cantidad
NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO	PRIMARIA TARAHUMARA, CONSTRUCCIÓN DE DOMIO	TECHUMBRE	1.00
		LOCALIDAD: CHIHUAHUA		621.20
21911031 PR FAMB/F/2024	MUNICIPIO: CHIHUAHUA	TRABAJOS A REALIZAR: PRELIMINARES CIMENTACIÓN DOMIO ESTRUCTURA DOMIO ALBAÑILERIA LIMPIEZA	M2	
		APROBACION DE RECURSOS SEGUN OFICIO DE SOLICITUD DFIG-2024-0675 DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA, CHIH. VALIDADO POR LA SEYD SEGUN OFICIO DPE-VP/217/2024		
		EJERCICIO 2024. - 100%		
		TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO, AREA A CUBRIR 621.20 M2 INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA		

Bertha G. Nevarez C.

LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA
DIRECTORA DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN



la selección de las escuelas, de acuerdo a los criterios establecidos en la Convocatoria y en las Reglas de Operación del programa. (Anexo 1)

La Mtra. Mónica Ivonne Herrera Villanueva, Directora de Desarrollo Humano y Educación, somete la tabla de selección a consideración del Comité, siendo aprobado por unanimidad.

Acto continuo, el Ing. Samuel Trujillo Schiaffino, Jefe del Departamento de Infraestructura Educativa, explica el tabulador, a través del cual se definirá el porcentaje de aportación que tendrán las escuelas de conformidad a lo establecido en el numeral 4.1.4 de las Reglas de Operación del programa. (Anexo 2)

Sucesivamente, la Mtra. Mónica Ivonne Herrera Villanueva, Directora de Desarrollo Humano y Educación, somete el tabulador a consideración del Comité, siendo aprobado por unanimidad.

Previo a exponer los proyectos a aprobarse, el Ing. Samuel Trujillo Schiaffino, Jefe del Departamento de Infraestructura Educativa, informa al Comité de Validación que se recibieron 108 solicitudes de escuelas, de las cuales 47 no cumplen con los requisitos, por lo que quedan 61 solicitudes viables, las cuales se sujetan a la tabla de selección para definir a las escuelas seleccionadas quedando 55 escuelas beneficiadas y 6 en lista de espera.

La propuesta de escuelas seleccionadas para su análisis y aprobación es la siguiente:

I. Escuelas que serán ejecutadas por la Dirección de Obras Públicas con recurso FAM, y sus aportaciones.

ESCUELA	COMUNIDAD	PROYECTO	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
INDUSTRIA FORTALIZO	MOCTEZUMA	CONSTRUCCIÓN DE DOMOS	\$1,318,000.00	\$1,318,000.00	\$1,318,000.00	36
TALAMAYANA	MOCTEZUMA	CONSTRUCCIÓN DE DOMOS	\$1,716,000.00	\$1,716,000.00	\$1,716,000.00	36
OLAHUEYERANA	MOCTEZUMA	CARRERA DE FUTBOL SAPOZO DE 14 X 23	\$1,708,000.00	\$1,708,000.00	\$1,708,000.00	36
MELENTE GUANO	MOCTEZUMA	CARRERA DE FUTBOL SAPOZO DE 14 X 23	\$1,708,000.00	\$1,708,000.00	\$1,708,000.00	36
LAS VICTORIAS NAGUICH BANDA	MOCTEZUMA	CONSTRUCCIÓN DE DOMOS	\$776,000.00	\$776,000.00	\$776,000.00	36
LAS SAUPE PATRIZIA	MOCTEZUMA	CONSTRUCCIÓN DE DOMOS	\$1,500,000.00	\$1,500,000.00	\$1,500,000.00	36
LAS TEPALACA	MOCTEZUMA	CONSTRUCCIÓN DE DOMOS Y CARRERA	\$1,300,000.00	\$1,300,000.00	\$1,300,000.00	36
VETERANOS DE LA REVOLUCION	MOCTEZUMA	CONSTRUCCIÓN DE DOMOS	\$1,000,000.00	\$1,000,000.00	\$1,000,000.00	36
LAS SAUPE, MOCTEZUMA Y CERRILLA	MOCTEZUMA	CONSTRUCCIÓN DE DOMOS	\$776,000.00	\$776,000.00	\$776,000.00	36
SECUNDARIA REGIONAL 12	MOCTEZUMA	CONSTRUCCIÓN DE DOMOS	\$1,708,000.00	\$1,708,000.00	\$1,708,000.00	36
HERMANOS FUENTES MASOCH	MOCTEZUMA	BANDA PERIMETRAL	\$100,000.00	\$100,000.00	\$100,000.00	48
			\$18,407,799.15	\$17,998,426.90	\$409,372.25	

NOTA: TODOS LOS DOMOS DEBEN APEGARSE A LAS ESPECIFICACIONES QUE

"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab".
"2024, Año del Bicentenario de la Fundación del Estado de Chihuahua".

Dirección de Desarrollo Humano y Educación

C. Ojinaga No 300, Col. Centro, C.P 31000, Chihuahua, Chih.
Contactador 072 Ext. 6511 (614)200 48 00 | municipiochihuahua.gob.mx

Dirección de Planeación y Evaluación
Departamento de Validación y Planeación Educativa
No. de Oficio DPE-VP/217/2024

Chihuahua, Chih., a 23 de septiembre de 2024.

LIC. MARCO ANTONIO BONILLA MENDOZA
PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.-

Por medio de la presente le informamos que tiene aprobado con Recursos de FAM 2024 de Educación Básica en Alianza con el Municipio, el importe de **\$6,686,040.33** (Seis millones seiscientos ochenta y seis mil cuarenta 33/100 M.N.).

CCT	NOMBRE	MUNICIPIO	META	CAPERFACCIÓN		
				ESTIMADO	RECORRIDO	SIGUIENTE
08DPR0452R	TARAHUMARA	CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE DOMO	\$2,795,359.99	\$0.00	\$2,795,359.99
08DJN2001L	TEPORACA	CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE DOMO Y CANCHA	\$1,222,200.00	\$37,800.00	\$1,260,000.00
08DES0111N	ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL NUM. 12	CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE DOMO	\$2,668,480.34	\$54,458.78	\$2,722,939.12
				\$6,686,040.33	\$92,258.78	\$6,778,299.11

De la misma manera solicitó realizar de manera mensual el seguimiento, reportes para avance de obra y avance financiero y mandarlos de manera digital.

Agradeciendo de antemano su atención, quedo de Usted.

ATENTAMENTE

23 SEP 2024

lucelina vazquez 2:26

C.P. MANUEL SERGIO ROMERO MÉNDEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

C.C.P. C.P. FEDERICO ACEVEDO MUÑOZ – SUBSECRETARIA DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN



SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
Y DEPORTE

"2024, Año del Bicentenario de la fundación del Estado de Chihuahua"

Edificio "Héroes de la Revolución", 4° Piso, Av. Venustiano Carranza No. 803, Col. Obrera
Chihuahua, Chih. Teléfono 614 429-33-00 Ext. 12309
www.chihuahua.gob.mx