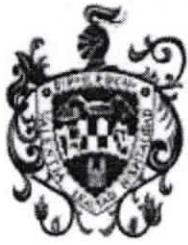


DO246



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2024-PDM-PDFNREF/22-SP-002

NO. EXPEDIENTE: 2023SP000038

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 24 DE ENERO DE 2024

LIC. JOSÉ LUIS DE LAMADRID TÉLLEZ
DIRECTOR DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES
P R E S E N T E.-

AT'N': ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN DIRECTA PARA 2024, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE **\$36,939,145.56** (TREINTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.) COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS DEL PROGRAMA DIRECTO POR FINANCIAMIENTO (REFRENDO 2022), PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL		
01-12362010001-999999-04-09023-	EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL	\$36,939,145.56
211-000-02E0203-62201-2-0-DF22-12		

OBRA O PROYECTO

1. AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD CELDA 2 DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

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.

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

RECIBIDO
24 ENE. 2024
2:46
DIRECCIÓN

C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ - TESORERA MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO - DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
C.C.P.: ARCHIVO

[Firma]

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-PDM-PDFNREF/22-SP-002

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
			CONCEPTOS				
			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD CELDA 2 DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA	PRESUPUESTO					
		SISTEMA DE CAPTACIÓN DE LIXIVIADO DE LA AMPLIACION DE LA CELDA 2					
		Excavación en zanjas en terreno tipo B. Incluye el retiro del material de desperdicio a 1.00 Km. y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
		m3	10.00	224.18	2,600.49		
		Afine de excavacion, incluye: mejoramiento de la superficie expuesta para recibir los geotextiles, que consiste en una capa de pedraplen (de 1/2 a 4") bandedado, que funcionará como capa rompedora de capilaridad. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.U.O.T.					
		m2	31.00	159.09	5,720.88		
		Suministro y colocacion de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 4" de diametro RD 13.5 (PT 13.5 kg/cm2)157 PSI, Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
		m	382.00	323.95	143,548.72		
		Suministro y colocación de grava de río, con un tamaño máximo de 1.5". Incluye acarreos, extendido, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.					
		m3	89.00	538.25	55,568.93		
	No. EXPEDIENTES: 2023SP000038	Construcción de cárcamo de lixiviado de 4.00 x 4.00m y 2.00m de profundidad con desarenador de 0.50 m, a base de tabique rojo recocido asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:5, aplanado de pared interior con mortero cemento-arena proporción 1:5, incluye piso de desplante de concreto f'c=150 kg/cm² espesor de 10 cm reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun Plano RSMCH-LIX-02, P.U.O.T					
		pza	1.00	54,822.68	63,594.31		
		Suministro e instalacion de tubería de polietileno de alta densidad PHD SDR-11 de 6" de Ø para bombeo de extracción, conforme a plano RSMCH-LIX-02 Incluye: materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.					
		m	6.00	788.38	5,487.12		
		CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACION DE LA CELDA 2					
		Despalme de material hasta 10 cm, tipo A, todas las zonas incluye. herramientas para la remoción, extracción y acarreo libre hasta 20 m. P.U.O.T.					
		m3	5,630.00	21.44	140,020.35		
		Excavación en corte de terreno natural para niveles de terracería de celda, en cualquier tipo de material, condición y profundidad, seco o en presencia de agua, incluye: carga, acarreo y descarga, acarreo internos, tarifa de 1er kilometro y subsecuentes, así como las cuotas determinadas de descarga de la misma en lugares autorizados por las autoridades correspondientes, afine de taludes según proyecto (Planos RSMCH-PRO-03 Y RSMCH-PRO-04), mano de obra, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.					
		m3	60,527.00	60.32	4,235,146.82		
		SUB-TOTAL					
4,651,687.63							

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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-PDM-PDFNREF/22-SP-002

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024						
			CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD CELDA 2 DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA	REFERENDO	PRESUPUESTO						
			Excavación en zanjas en terreno tipo A para anclaje de geomembrana. Incluye el retiro del material de desperdicio a 1.00 Km. y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						
			Bombeo de líquidos de la zona a tratar mediante bomba de 2", incluye herramienta complementaria y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.						
			Relleno de zanja de anclaje con material producto de la excavación, con material que cumpla con las especificaciones de la sub-base hidráulica, incluye equipo, mano de obra, la incorporación del agua necesaria y todo lo necesario para su correcta ejecución, medido compactado P.U.O.T.						
			Suministro y colocación de Geotextil no tejido de 200 gms/cm2., políester color negro, conforme a la especificación particular No. E.P.-33. Incluye: materiales, mano de obra, acarreos de material, cortes, termofusión del material y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.						
			Suministro y colocación de Geomembrana de polietileno de alta densidad (HDPE), color negro, lisa de 1.0 mm nominal GM13 de espesor. El terreno donde se instalará la Geomembrana deberá de estar debidamente compactado, conformado, seco y libre de elementos punzo cortantes. Incluye: mano de obra, acarreos de material, cortes, termofusión del material y todo lo necesario para su correcta ejecución. Nota: especificaciones mínimas de geomembrana según lo siguiente, espesor mínimo promedio de 1.0 mm, con esfuerzo a la tensión 18 KN/m 18 (16 al IC 95%), límite de fuerza a la ruptura de 32 Kn/m (27 al IC 95%), densidad (g/cc) 0.964 +/- 0.004 y tiempo de inducción oxidativa (OIT) de 120. conforme a la especificación particular E.P.-33, P.U.O.T.						
			Suministro y colocación de revestimiento de arcilla geosintética GCL conforme a la especificación particular E.P.-33 Incluye: mano de obra, acarreos de material, cortes, traslapes del material y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.						
			Suministro y colocación de Geotextil tejido de 200 gms/cm2., políester color naranja en RAMPA y talud de RAMPA, conforme a la especificación particular E.P.-33 Incluye: mano de obra, acarreos de material, cortes, traslapes del material y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.						
			Suministro y colocación de Geomembrana de polietileno de alta densidad (HDPE) texturizada (en ambos lados) estructurada TMT, color negro, lisa de 1.5 mm nominal de espesor mínimo en RAMPA y talud de RAMPA. El terreno donde se instalará la Geomembrana deberá de estar debidamente compactado, conformado, seco y libre de elementos punzo cortantes, conforme a la especificación particular E.P.-33 Incluye: mano de obra, acarreos de material, cortes, traslapes del material y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.						
			Formación de terraplen de 0.20 m de espesor con material mejorado cribado con un tamaño máximo de 1", sobre sistema de geomembrana y zanja de anclaje de la misma. Incluye: material, carga, acarreo, tendido, humectado y compactación con paso de maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						
			Carga y acarreo al primer kilómetro en camión de volteo, de material producto de excavación, volumen medido en banco, Incluye equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.						
			SUB-TOTAL					29,614,502.26	

No. EXPEDIENTES:
2023SP000038

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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-PDM-PDFNREF/22-SP-002

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024					PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		CONCEPTOS						
1	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD CELDA 2 DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA	PRESUPUESTO						
		Formación de terraplen con material producto de banco calidad sub-base, compactación al 90% de su PVSM, en base de la celda y talud con rodillo vibratorio. Incluye: material, tendido de material, mano de obra, incorporación de agua y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.						
		m3	17,899.00		107.81			2,238,441.78
		CONSTRUCCIÓN DEL BORDO DE PROTECCION CONTRA ESCURRIMIENTOS						
		0.00						
		Despalme de material hasta 10 cm, tipo A, todas las zonas incluye: herramientas para la remoción, extracción y acarreo libre hasta 20 m. P.U.O.T.						
		m3	66.00		21.44			1,641.45
	REFRENDO	Formación de terraplen con material producto de la excavación y banco, en una proporción de 80-20% respectivamente, en el lugar determinado en el proyecto (Plano RSMCH-SAP-01), incluye: bandedo, y acomodo del material en forma de pila, por medios mecánicos, mano de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.						
		m3	850.00		155.65			153,470.90
		Carga y acarreo en camión de volteo, de material producto de excavación, al primer kilometro, volumen medido en banco. P.U.O.T.						
		m3	66.00		46.50			3,560.04
		SERVICIO DE VERIFICACIÓN						
		0.00						
		Servicio de verificación de conformidad con la NOM-083-SEMARNAT-2003 en cuanto a la construcción de la Ampliación de la Capacidad de la Celda 2 del Relleno Sanitario Metropolitano de Chihuahua, por medio de una Unidad de Verificación de dicha norma, acreditada ante la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA), tal como se requiere en la Ley de Infraestructura de la Calidad. Incluye todos los servicios profesionales, materiales, equipos, herramientas, trabajos de campo, de gabinete y los viáticos necesarios para la correcta ejecución del Servicio de Verificación de la Conformidad con la NOM-083-SEMARNAT-2003.						
		servicio	1.00		237,794.40			275,841.50
							SUB-TOTAL	2,672,955.67
	No. EXPEDIENTES: 2023SP000038						TOTAL	36,939,145.56

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



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TECNICO DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2024

FECHA: 15/01/2024

OFICIO DE AFECTACION PRESUPUESTAL:

DEPENDENCIA EJECUTORA:

Dirección de Servicios Públicos Municipales

CUENTA:

SUBCUENTA:

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	UBICACION LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	Situacion de la obra	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31 Dec 2024	PERIODO EJECUCION		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	FEDERAL	MUNICIPAL	U. DE M.	CAN TIDAD		INIC. (MES)	FIN (MES)	
2023SP000038	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD CELDA 2 DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	C	IT	36,939.15	36,939,145.56		36,939,145.56	OBRA	1	100%	ENERO	MAYO	7,387,829.11
					0.00	0.00								
					0.00	0.00								
					0.00	0.00								
					0.00	0.00								
					0.00	0.00								
					TOTAL	36,939,145.56	0.00	36,939,145.56						
														0.00

Lic. José Luis Delamadrid Téllez
Director de Servicios Públicos Municipales

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