

DO198

7768



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2024-PDM-PDFNREF/22-SP-001

NO. EXPEDIENTE: 2024SP000001

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 16 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 PARA 2024, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$25,095,592.81 (VEINTICINCO MILLONES NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 81/100 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	\$25,095,592.81
211-000-02E0203-62201-2-0-DF22-12		

OBRA O PROYECTO

1. CONSTRUCCIÓN DE CELDA DE EMERGENCIA, CONSTRUCCIÓN DE LAGUNA DE LIXIVIADOS Y REHABILITACIÓN DE LOS CANALES PLUVIALES DE LA CELDA 1 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 RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



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

3254

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-PDM-PDFNREF/22-SP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024									
CONCEPTOS			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
1	PRESUPUESTO					0.00			
	CONSTRUCCIÓN DE CELDA DE EMERGENCIA								
	CONSTRUCCIÓN DE CELDA DE EMERGENCIA								
	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	240.00	24.17	6,728.93			
	Excavación de corte de terreno natural para niveles de terracería de celda, por unidad de obra terminada, en cualquier tipo de material, condición y profundidad. seco o en presencia de agua, incluye: carga, acarreo y descarga, acarreos internos, tarifa de 1er kilometro y subsecuentes, así como las cuotas determinadas de descarga de la misma en lugares autorizados por las autoridades correspondientes, bombeo de achique para abatir nivel freático con bomba en presencia de agua o cuando sea necesario, afine de taludes a razón de 1 a 1 según proyecto, mano de obra, maquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.		m3	7,089.00	63.54	522,504.67			
	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.		m3	80.00	215.90	20,035.52			
	Bombeo de líquidos mediante bomba de 2", incluye herramienta complementaria y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.		hr	200.00	165.88	38,484.16			
	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 necesana y todo lo necesano para su correcta ejecución, medido compactado. P.U.O.T.		m2	270.00	44.67	13,990.64			
	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 segun 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 Kni/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.		m2	2,200.00	127.25	324,742.00			
	Suministro y colocación de Geotextil no tejido de 200 gms/cm2., poliéster 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.		m2	4,400.00	35.04	178,844.16			
Suministro y colocacion de revestimiento de arcilla geosintetica 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.		m2	2,400.00	284.05	790,795.20				
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		m3	180.00	80.97	16,906.54				
Carga y acarreo al primer kilometro 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.		m3	8,507.00	48.49	478,505.14				
SUB-TOTAL					2,391,536.96				

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-001

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
		CONCEPTOS				
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	CONSTRUCCIÓN DE CELDA DE EMERGENCIA, CONSTRUCCIÓN DE LAGUNA DE LIXIVIADOS Y REHABILITACIÓN DE LOS CANALES PLUVIALES DE LA CELDA 1 DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA	PRESUPUESTO				0.00
		CERCA PERIMETRAL				
		Suministro y colocación de puerta de malla ciclónica, de una hoja de 1m de ancho y 2 m de altura, con postes de 2" de acero galvanizado Ced 40, incluye accesorios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	pza	1.00	4,344.00	5,039.04
		Suministro y colocación de puerta de malla ciclónica de 4.0 m de ancho por 2.0 m de altura, para acceso principal. incluye accesorios, portacandado, ruedas, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	pza	1.00	10,293.29	11,940.22
		Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada, calibre No. 10.5 y abertura de 55x55mm para cerca de 2.00 m de altura, postes de 2" galvanizados a cada 2.00 m anclados en concreto, incluye suministro y colocación de espadas de 3 hilos simple: suministro y colocación de 3 hilos de alambre de puas en toda la cerca; 4 postes galvanizados cedula 40 tipo pesado de 60 mm de diámetro para esquinas; 4 postes galvanizados cedula 30 tipo pesado de 60 mm de diámetro para puertas, incluyendo para cada poste de tipo pesado sus accesorios: capucha, tensor, cercha y abrazaderas. incluye accesorios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	m2	305.00	499.49	176,719.56
		Dala de concreto reforzado, f'c=150 Kg/cm2 reforzado con 4 varillas de 9.52 (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado, sección de 15 x 15 cm. incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	203.00	428.97	101,013.86
		Cimiento de mampostería de piedra brazaunteada con mortero cemento arena en proporción 1:5, incluye: el suministro de los materiales, la mano de obra, trazo, nivelación, la herramienta y el equipo necesarios para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	41.00	2,099.04	99,830.34
		Muro de block hueco de 15x20x40, relleno con concreto de 150 kg/cm2, para sostener posterior de malla, con refuerzo de varilla No 3 a cada 70 cm, (Segun plano RSM-CH-CER-01) Incluye. materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	82.00	803.38	76,417.51
		SISTEMA DE CAPTACIÓN DE LIXIVIADO				0.00
		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.	m3	10.00	215.90	2,504.44
	Afine de excavación, incluye: mejoramiento de la superficie expuesta para recibir los geotextiles, que consiste en una capa de pedraplen (de 1/2 a 4") bandeado, que funcionará como capa rompedora de capilaridad, incluye: materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	34.00	157.99	6,231.13	
				SUB-TOTAL	479,696.09	

No. EXPEDIENTES:
2024SP000001

No. EXPEDIENTES:
2024SP000001

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

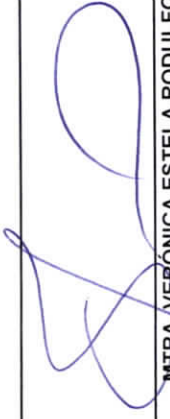
MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-PDM-PDFNREF/22-SP-001

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
				CONCEPTOS				
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	CONSTRUCCIÓN DE CELDA DE EMERGENCIA, CONSTRUCCIÓN DE LAGUNA DE LIXIVIADOS Y REHABILITACIÓN DE LOS CANALES PLUVIALES DE LA CELDA 1 DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA	PRESUPUESTO						
		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.						
		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, cama de arena de 10 cm, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.U.O.T.						
		Construcción de cárcamo de lixiviado de 2.00 x 2.00m 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. P.U.O.T.						
		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.						
		Suministro y colocación de grava de río, con un tamaño máximo de 1.5". Incluye acarreos, extendido, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.						
		RAMPA DE ACCESO						
		Compactación del terreno natural p/desplante de terraplenes para noventa por ciento Proctor (90%), con motoconformadora y rodillo pata de cabra, incluye tendido de material e incorporación de agua. P.U.O.T.						
		Formación de terraplén 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: bandeó, 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.						
		Suministro, acarreo y riego de agua tratada o lixiviado en pipa, incluye: el material, la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. 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 ejecucion P.U.O.T.						
		Suministro y colocación de Geotextil tejido de 200 gms/cm2., polliester 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.						
						m2	200.00	172.00
				SUB-TOTAL			181,864.00	

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



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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-PDM-PDFNREF/22-SP-001

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022						
No. DE OBRA		CONCEPTOS					PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN					
1	CONSTRUCCIÓN DE CELDA DE EMERGENCIA, CONSTRUCCIÓN DE LAGUNA DE LIXIVIADOS Y REHABILITACIÓN DE LOS CANALES PLUVIALES DE LA CELDA 1 DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA	PRESUPUESTO						
		CONSTRUCCIÓN DE LAGUNA DE LIXIVIADOS						
		CONSTRUCCIÓN DE LAGUNA DE LIXIVIADOS						
		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.						
		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, acarreos 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.						
		Afine y compactación, del terreno natural en el área de desplante de piso de la laguna. Incluye afine, humectación y todas las maniobras y acarreos, maquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						
		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.						
		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.						
		Formacion de terraplen para dar nivel de bordo sobre corona de taludes de laguna, con material producto de corte con tamaño máximo de 3". Incluye: carga, acarreo, tendido, humectado y compactado al 90% de su PVSM, en capas no mayores a 0.20 m de espesor.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 induccion oxidativa (OIT) de 120. conforme a la especificación particular E.P.-33, P.U.O.T.						
No. EXPEDIENTES: 2024SP000001	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 colocacion de revestimiento de arcilla geosintetica 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.							
	Carga y acarreo al primer kilometro 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	19,712,192.89

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

MTA: VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-PDM-PDFNREF/22-SP-001

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
				CONCEPTOS					
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	CONSTRUCCIÓN DE CELDA DE EMERGENCIA, CONSTRUCCIÓN DE LAGUNA DE LIXIVIADOS Y REHABILITACIÓN DE LOS CANALES PLUVIALES DE LA CELDA 1 DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA	PRESUPUESTO							
		Suministro y colocación de puerta de malla ciclónica, de una hoja de 1m de ancho y 2 m de altura, con postes de 2" de acero galvanizado Ced 40, incluye accesorios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.				pza	1.00	4,463.58	5,177.75
		Suministro y colocación de puerta de malla ciclónica de 4.0 m de ancho por 2.0 m de altura, para acceso principal. incluye accesorios, portacandado, ruedas, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.				pza	1.00	10,581.24	12,274.24
		Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada, calibre No. 10.5 y abertura de 55x55mm para cerca de 2.00 m de altura, postes de 2" galvanizados a cada 2.00 m anclados en concreto, incluye suministro y colocacion de espadas de 3 hilos simple: suministro y colocacion de 3 hilos de alambre de puas en toda la cerca; 4 postes galvanizados cedula 40 tipo pesado de 60 mm de diametro para esquinas; 4 postes galvanizados cedula 30 tipo pesado de 60 mm de diametro para puertas, incluyendo para cada poste de tipo pesado sus accesorios: capucha, tensor, cercha y abrazaderas. incluye accesorios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.				m	642.00	510.26	380,000.83
		Dala de concreto reforzado, f'c=150 Kg/cm2 reforzado con 4 varillas de 9.52 (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm. acabado común, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado, sección de 15 x 15 cm., materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				m	855.00	437.75	434,160.45
		Cimiento de mampostería de piedra brazaunteada con mortero cemento arena en proporción 1:5, incluye: el suministro de los materiales, la mano de obra, trazo, nivelación, la herramienta y el equipo necesarios para su correcta ejecución, P.U.O.T.				m3	171.00	2,213.96	439,161.11
		Muro de block hueco de 15x20x40, relleno con concreto de 150 kg/cm2, para sostener posterior de malla, con refuerzo de varilla No 3 a cada 70 cm, (Segun plano RSM-CH-CER-01) Incluye, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.				m2	342.00	822.74	326,397.41
		VERTEDOR DE DEMASIAS							0.00
		Excavacion para alojar Estructuras en cualquier tipo de material, por medios mecánicos, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				m3	19.00	65.61	1,446.04
		Suministro y colocación de Rejilla Tipo Irving de 4m x 1m, incluye. Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				pza	1.00	9,472.69	10,988.32
		Relleno compactado en estructuras para compactacion del 90% PVSM, incluye, Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				m3	7.00	89.85	729.58
		Zampeado de concreto de f'c=250 kg/cm² de 0.15 m de espesor, armado con malla electrosoldadaa 6-6/10-10 para formación de vertedor.(Segun plano RSMCH-LAG-TOM-04) Incluye los materiales, la mano de obra, herramienta y equipo necesarios para su correcta ejecución.P.U.O.T.				m3	7.00	5,284.72	42,911.93
		Suministro y colocacion de tubería de PEAD de 8" de diametro RD 11. incluye, Materiales, cama de arena de 10 cm. mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				m	7.00	1,916.56	15,562.47
		SUB-TOTAL							1,668,810.13
		No. EXPEDIENTES: 2024SP000001							

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


MIRA VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-PDM-PDFNREF/22-SP-001

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
			CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE CELUA DE EMERGENCIA, DE LIXIVIADOS Y REHABILITACIÓN DE LOS CANALES PLUVIALES DE LA CELDA 1 DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA		PRESUPUESTO				
			Excavacion en zanjas para colocar tubería. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Relleno compactado en zanjas con material producto de excavacion. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			CRUCE CANAL EXISTENTE				
			Excavacion en zanjas para colocar tubería. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Suministro y colocacion de tubería de PEAD de 36" de diametro RD 17. Incluye: Materiales, cama de arena de 10 cm, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Encofrado de 1.90x1.25 para tubería de PEAD de 36" con concreto de 250 kg/cm2, armado con malla electrosoldada 66-10 10 y varilla No 4. (segun plano RSMCH-LAG-TOM-03) incluye: Materiales, cimbra, descimbrado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			CRUCE LAGUNA EXISTENTE				
			Excavacion para alojar Estructuras en cualquier tipo de material, por medios mecánicos. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Carcamo cerrado de 2 x 2 m de 20 cm de espesor, para recoleccion de Lixiviados fabricado con concreto de 200 kg/cm2, armado con parrilla de varilla No. 4 a cada 20 cm, incluye: entrada hombre de 60x60 cm con tapa de concreto, cimbrado, vibrado, descimbrado, curado, impermeabilizante integral a razon de 14kg/m3, Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.				
			Relleno compactado en estructuras con material producto de excavacion. Incluye: seleccion del material, mano de obra, equipo, herramienta, incorporacion de humedad y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Suministro y colocacion de tubería de PEAD de 4" de diametro RD 11 y fijacion de tubería en concreto, con abrazaderas y barrenanclás de 1/2" x 4", para formar sifón. (Segun plano RSM-CH-LAG-TOM-04). Incluye: materiales, cama de arena de 10 cm donde se requiera, piezas especiales de PEAD, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
			Suministro e instalación de Brida de PEAD de 4" de diametro. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
		SUB-TOTAL					191,708.22

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-PDM-PDFNREF/22-SP-001

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE CELDA DE EMERGENCIA, CONSTRUCCIÓN DE LAGUNA DE LIXIVIADOS Y REHABILITACIÓN DE LOS CAÑALES PLUVIALES DE LA CELDA 1 DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA	PRESUPUESTO				
		Suministro e instalación de Contrabrida de acero para tubería PEAD de 4" incluye: Instalación de tornillo de 5/8" x 3" para piezas esp de 4" de acero inoxidable S-304 con cabeza hexagonal. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	2,700.50	6,265.16
		Suministro e instalación de Valvula de mariposa bridada de 4" de diametro, con Vastago de Acero Inoxidable, cuerpo y disco de hierro ductil, con operador de palanca (SIMEX AWWA C504 o similar en calidad). Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	9,775.54	22,679.25
		Excavación en zanjas para colocar tubería. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	50.00	67.52	3,916.16
		Suministro y colocación de tubería de PEAD de 6" de diametro RD 11. Incluye: cama de arena de 10 cm. mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	8.00	824.83	7,654.42
		Suministro y colocación de tubería de PEAD de 8" de diametro RD 11. Incluye: cama de arena de 10 cm. mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	18.00	1,916.56	40,017.77
		Relleno compactado al 90% del PVSJ en zanjas con material producto de excavación. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	50.00	89.85	5,211.30
		RAMPA DE ACCESO				0.00
		Compactación del terreno natural p/desplante de terraplenes para noventa por ciento Proctor (90%), con motoconformadora y rodillo pata de cabra, incluye tendido de material e incorporación de agua, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	350.00	26.01	10,560.06
		Relleno de excavación para construcción de rampa de acceso con material producto de la excavación, compactado al 85% con rodillo vibratorio, (Segun plano RSMCH-LAG-CNF-01) Incluye: los materiales, la mano de obra, herramienta y el equipo necesarios para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	1,225.00	54.81	77,885.01
		Suministro, acarreo yiego de agua tratada o lixiviado en pipa, incluye: el material, la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	40.00	27.52	1,276.93
		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.	m2	350.00	157.30	63,863.80
		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.	m2	350.00	173.50	70,441.00
		SUB-TOTAL				309,770.87

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-001

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
				CONCEPTOS				
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
1	CONSTRUCCION DE CELDA DE EMERGENCIA, CONSTRUCCION DE LAGUNA DE LIXIVIADOS Y REHABILITACIÓN DE LOS CANALES PLUVIALES DE LA CELDA 1 DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO							
	PRESUPUESTO							
	REHABILITACION DE LOS CANALES PLUVIALES DE LA CELDA 1							
	REHABILITACION DE LOS CANALES PLUVIALES DE LA CELDA 1							
	Desazolve, limpieza y retiro a una distancia de 20 mts de acarreo libre, del material producto de ruptura del canal y material dentro del mismo. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
	Bombeo de líquidos mediante bomba de 2", incluye herramienta complementaria y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.							
	Demolicion y retiro de losas de canal dañadas para sustitución. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
	Relleno compactado al 90% de su PVSM con material producto de excavación, en las zonas donde no existe canal. Incluye: Selección de material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
	Excavación de cubeta para revestimiento de canal. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
	Limpieza y afine de sección del canal, dejando banqueta del lado del talud por lo menos de 1.0 m. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
	Relleno con suelo cemento para afinar la sección del canal para recibir concreto. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
		Concreto en revestimiento en losas de 10 cm de espesor, f'c=200 kg/cm2, agregando fibra de polipropileno a razon de 600 gr/m3, incluye cimbrado y curado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.						



RECURSOS MUNICIPALES
ANEXO TECNICO DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2024

FECHA: 15/01/2024

OFICIO DE AFECTACION PRESUPUESTAL:

CUENTA:

SUBCUENTA:

DIRECCION DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES
DEPENDENCIA EJECUTORA:

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 2024	PERIODO EJECUCION		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD					SUMA	FEDERAL	MUNICIPAL	OTROS	PROYECTO			INIC. (MES)	FIN (MES)	
											U. DE M.	CAN TIDAD				
	CONSTRUCCION DE CELDA DE EMERGENCIA			25,095.59		25,095,592.81										
	CONSTRUCCION DE LAGUNA DE LIXIVIADOS Y			0.00		0.00										
	REHABILITACION DE LOS CANALES PLUVIALES DE LA CELDA 1 DEL	CHIHUAHUA		0.00	IT	0.00								ENERO	ABRIL	6,273,898.20
	RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA			0.00		0.00										
				0.00		0.00										
				TOTAL		\$25,095,592.81	0.00	25,095,592.81	0.00							

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

Lic. José Luis De Lamadrid Téllez
Director de Servicios Públicos Municipales