

CONCURSO: SIS-MTY-RP-02/24-IR

OBRA: Construcción de registro para cambio de nivel de drenaje pluvial y reparación de estructura de pavimento sobre área dañada por el socavón que se ubica en el cruce de las calles Payande y Tequila en el Municipio de Monterrey, Nuevo León

COLONIA: Cedros

CALLES: Payande y Tequila

ANTICIPO: \$ 214,341.09

FECHA DE INICIO: 20-ene-25

FECHA DE TERMINO: 28-dic-24

MONTO DEL CONVENIO: 0.00

No.	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		DEDUCTIVAS		ADITIVA 1		ACUMULADO TOTAL	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
1	LOCALIZACIÓN, TRAZO Y NIVELACIÓN DE LA OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, ESTALECIENDO REFERENCIAS, INCLUYE: LOCALIZACIÓN DE REGISTROS DE INSTALACIONES DE AGUA, DRENAJE, GAS, TELEFONOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, BRIGADA DE TOPOGRAFIA Y MANO DE OBRA DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA.	M2	57.00	\$ 85.30	4,862.10	57.00	\$ 4,862.10		\$ -	-	\$ -	12.00	\$ 1,023.60	69.00	\$ 5,885.70
2	CORTE DE PAVIMENTO EXISTENTE CON DISCO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	21.40	\$ 288.84	\$ 6,181.18	21.40	\$ 6,181.18		\$ -	-	\$ -	23.30	\$ 6,729.97	44.70	\$ 12,911.15
3	DEMOLICION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 7 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ACAMELLONADO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	47.35	\$ 366.17	\$ 17,338.15	47.35	\$ 17,338.15		\$ -	0.00	\$ 0.73	17.48	\$ 6,400.65	64.83	\$ 23,738.80
4	EXCAVACIÓN EN MATERAIL I Y II POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERAIL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A TAL DISTANCIA QUE NO INTERFIERA EN LAS SIGUIENTES ETAPAS NI EL MOVIMIENTO VEHICULAR, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	38.04	\$ 830.20	\$ 31,580.81	38.04	\$ 31,580.81		\$ -	- 0.00	-\$ 3.32	4.75	\$ 3,943.45	42.79	\$ 35,524.26
5	CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL DE BASURA, ESCOMBRO, CORTES, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y/O PRODUCTO DE LA LIMPIEZA EXISTENTE EN EL AREA A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO, Y DESCARGA A TIRADEROS AUTORIZADOS POR MUNICIPIO, VOLUMEN MEDIDO EN CAJA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRAY EN SI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	42.00	\$ 581.39	\$ 24,418.38	42.00	\$ 24,418.38		\$ -	-	\$ -	10.07	\$ 5,854.60	52.07	\$ 30,272.98
6	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO REFORZADO PARA CONEXIÓN A PLUVIAL EXISTENTE: INCLUYE, ACAMELLONADO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	12.00	\$ 1,881.02	\$ 22,572.24	4.74	\$ 8,916.03		\$ -	7.26	\$ 13,656.21		\$ -	4.74	\$ 8,916.03
	REGISTROS														
7	PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CMS DE ESPESOR COLADA CON CONCRETO FC= 100 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	5.76	\$ 460.86	\$ 2,654.55	5.76	\$ 2,654.55		\$ -	-	\$ -	1.24	\$ 571.47	7.00	\$ 3,226.02
8	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO No4 FY=4200 REGISTROS E IMBORNALES, INCLUYE; SUMINISTRO, COLOACION DE MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, DOBLECES, TRASLAPRES, SILLETAS, ALAMBRE RECOCIDO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	KG	1,329.86	\$ 51.69	\$ 68,740.46	922.39	\$ 47,678.34		\$ -	407.47	\$ 21,062.12		\$ -	922.39	\$ 47,678.34
9	SUMINISTRO Y COLOCAÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO FC= 250 KG/CM2 EN REGISTROS E IMBORNALES INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	10.00	\$ 7,743.64	\$ 77,436.40	10.00	\$ 77,436.40		\$ -	-	\$ -	2.15	\$ 16,648.83	12.15	\$ 94,085.23
10	CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE EN MUROS DE REGISTROS E IMBORNALES CON TRIPLAY Y MARINO DE 3/4" DE ESP O MADERA DE PINO DE SEGUNDA, INCLUYE; SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE MATERAIL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	80.00	\$ 252.40	\$ 20,192.00	46.00	\$ 11,610.40		\$ -	34.00	\$ 8,581.60		\$ -	46.00	\$ 11,610.40
11	ACERO A-36 PARA ESCALERAS MARINAS EN REJILLAS DE REGISTROS E IMBORNALES FABRICADOS A BASE DE VARILLAS DE REDONDO LISO DE 3/4 HECCHO DE ACUERDO A PLANO, PROTECCION ANTICORROSIVO CON CROMATO DE ZINC O SIMILARES Y ACABADO ESMALTE ROJO BERBELLON, INCLUYE; SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCCION, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA DE TALLER Y CAMPO.	KG	17.55	\$ 175.06	\$ 3,072.30	17.55	\$ 3,072.30		\$ -	-	\$ -	8.12	\$ 1,421.49	25.67	\$ 4,493.79
12	ACERO A-36 EN REJILLAS E IMBORNALES, FACBRICADAS A BASE DE SOLERA DE 1/2" X 4" Y VARILLAS SEPARADORAS DE REDONDO LISO DE 5/8" DE DIAMETRO, HECHO DE ACUERDO A PLANO, PROTECCION ANTICORROSIVA CON CROMATO DE ZINC O SIMILARES Y ABABADO ESMALTE NEGRO, SOLDADURA AWS 7018; INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, COLOCACIÓN, CORTES, EQUIPO DE SOLDADURA DE TALLER Y CAMPO Y MANO DE OBRA.	KG	1,373.47	\$ 100.31	\$ 137,772.78	1,342.90	\$ 134,706.30		\$ -	30.57	\$ 3,066.48		\$ -	1,342.90	\$ 134,706.30
	DUCTO LUVIAL DE 2.00 M														
13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTILLA CONSOLIDADA CON ESP DE 15 CM CON MATERAIL DE CALIZA NO CLASIFICADA (CNC) EN ZANJAS EXCAVADAS EN MATERAIL CLASE I Y II COLOCADA EN TODO EL ANCHO DE LA ZANJA UTILIZANDO INCLUYENDO: SUMINISTRO , EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	15.00	\$ 1,608.75	\$ 24,131.25	8.90	\$ 14,317.88		\$ -	6.10	\$ 9,813.38		\$ -	8.90	\$ 14,317.88
14	ACOSTILLADO DE COLCHON HASTA 30 CM DE ARRIBA DEL TUBO, CON GRAVA 3/4 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL MATERAIL, EQUIPO ADECUADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	14.00	\$ 1,607.76	\$ 22,508.64	14.00	\$ 22,508.64		\$ -	-	\$ -	5.22	\$ 8,392.51	19.22	\$ 30,901.15
15	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 1.50M DE DIAMETRO INTERIOR INCLUYE; REVISION, MOVIMEITNO Y BAJADO DE TUBERIA CON EQUIPO ADECUADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	2.50	\$ 22,867.39	\$ 57,168.48	2.50	\$ 57,168.48		\$ -	-	\$ -		\$ -	2.50	\$ 57,168.48
	OBRA INDUCIDA														
16	ZARPEO Y AFINE EXTERIOR CON MORETRO EN POZO DE VISITA.	PZA	3.00	\$ 1,878.84	\$ 5,636.52	3.00	\$ 5,636.52		\$ -	-	\$ -		\$ -	3.00	\$ 5,636.52
	TERRAPLENES														
17	RELLENO COMPACTADO AL 95% EN CAPAS DE 0.30 M, DE ESPESOR MAXIMO HASTA NIVEL DE BASE CON MATERIAL DE BANCO Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	30.00	\$ 643.89	\$ 19,316.70	21.86	\$ 14,075.44		\$ -	8.14	\$ 5,241.26		\$ -	21.86	\$ 14,075.44

40-04

10-10

21	BASE HIDRAULICA CPO DE 20 CM DE ESPESRO, FORMADA CON AGREGADO PETREO TRITURADO QUE CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD PARA MATERIALES DE BASE COMPACTADA AL 100% DE SU M.V.S.M. CORRESPONIENTE DE ACUERDO A PRUEBAS DE LABORATORIO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	12.00	\$ 1,609.07	\$ 19,308.84	2.49	\$ 4,006.58		\$ -	9.51	\$ 15,302.26		\$ -	2.49	\$ 4,006.58
22	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CARPETA ASFALTICA CONCRETO ASFALTICO 8 CM DE ESPESOR PROMEDIO ELABORADO EN PLANTA EN CALIENTE, FORMADO CON AGREGADO PETREO TOTALMENTE TRITURADO Y CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 76-22, TANTO EL AGREGREGADO COMO EL CEMENTO ASFALTICO DEBERA CUMPLIR LAS ESPECIFICACIONES APLICABLES EN CADA CASO LA MEZCLA ASFALTIVA DEBERA DISEÑARSE MEDIANTE METODO MARSHALL Y/O PROTOCOLO AMAAC Y DEBERA CUMPLIR LAS ESPECIFICACIONES APLICABLES. COMPACTADA AL 94% 2 DE SU PESO VOLUMETRICO MAXIMO CORRESPONIENTE Y CONSIDERAR LAS CARACTERISTICAS QUE ESTABLECE EL NIVEL I DE TEXTURA Y FRICCION DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, INCLUYE, RIEGO A RAZON DE 0.5 LTS/M2 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	3.59	\$ 14,214.73	\$ 51,030.88	3.59	\$ 51,030.88		\$ -	-	\$ -	0.66	\$ 9,381.72	4.25	\$ 60,412.60

Subtotal	\$ 615,922.66	SUBTOTAL	\$ 539,199.47	SUBTOTAL	\$ -	SUBTOTAL	\$ 76,720.71	SUBTOTAL	\$ 60,368.28	SUBTOTAL	\$ 599,567.63
IVA	\$ 98,547.63	AMORTIZACIÓN	\$ 161,759.84	AMORTIZACIÓN	\$ -	IVA	\$ 12,275.31	AMORTIZACIÓN	\$ 23,016.96	AMORTIZACIÓN	\$ 184,776.80
Total	\$ 714,470.29	SUBTOTAL	\$ 377,439.63	SUBTOTAL	\$ -	TOTAL	\$ 88,996.03	SUBTOTAL	\$ 37,351.32	SUBTOTAL	\$ 414,790.83
		IVA	\$ 60,390.34	IVA	\$ -			IVA	\$ 5,976.21	IVA	\$ 66,366.53
		TOTAL	\$ 437,829.97	TOTAL	\$ -			TOTAL	\$ 43,327.53	TOTAL	\$ 481,157.37

RESUMEN		
Construcción de registro para cambio de nivel de drenaje pluvial y reparación de estructura de pavimento sobre área dañada por el socavón que se ubica en el cruce de las calles Payande y Tequila en el Municipio de Monterrey, Nuevo León		
ESTIMACION 1 NORMAL	\$	539,199.47
ESTIMACIÓN 2 NORMAL	\$	-
ESTIMACIÓN 1 ADITIVA	\$	60,368.28
ESTIMACIÓN 2 ADITIVA	\$	-
SUBTOTAL	\$	599,567.75
IVA	\$	95,930.84
TOTAL	\$	695,498.59
ADITIVAS	\$	70,027.20
EXTRAS	\$	-
DEDUCTIVAS	\$	88,996.03
MONTO DE CONVENIO		
MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO	\$	714,470.29
MONTO ACTUAL DEL CONTRATO	\$	695,498.59
SALDO MONTO DE CONTRATO		\$18,971.70
TOTAL AMORTIZADO	\$	214,341.09
SALDO POR AMORTIZAR	-\$	0.00

FECHA REAL DE INICIO: 22 DE JULIO DE 2024
FECHA REAL DE TERMINO: 28 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA INICIO DEL CONTRATO: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024
FECHA TERMINO DEL CONTRATO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2024

C.P. RAUL CEREZO TORRES
CONTRATISTA

ING. CARLOS OSVALDO VILLEGAS RODRIGUEZ
SUPERVISOR