PROYECTOS Y DESARROLLOS SALVE, S.A. DE C.V.

Cliente: GOBIERNO MUNICIPAL DE MONTERREY, NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE

Concurso No. SIS-RP-47/23-CP

Obra: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO DE CALLE ZACATECAS ENTRE NUEVA INDEPENDENCIA Y LIBERTAD EN LA COL. INDEPENDENCIA EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN.

Lugar: CALLE ZACATECAS, MONTERREY, NUEVO LEÓN

Fecha: 23-mar-2023
Inicio Obra: 06-abr-2023
Fin Obra: 02-sep-2023
Duración: 150 Días Naturales
DOCUMENTO No. 07

FINIQUITO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO				
1.0	TRAZO Y NIVELACIÓN DE VIALIDAD. INCLUYE: BRIGADA DE TOPOGRAFÍA, LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES DE AGUA, DRENAJE, GAS O LOS QUE INTERFIERAN EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU EJECUCIÓN.	M2	2,000.0000	$22.21	$44,409.00
2.0	CORTE CON MÁQUINA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	40.0000	$64.23	$2,569.20
3.0	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EXISTENTE HASTA 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS DE ACUERDO A NIVELES DEL PROYECTO HASTA DAR NIVELES DE PROYECTO VOLUMEN MEDIDO EN CAJA; INCLUYE: EQUIPO, HERRAMENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	435.0000	$1,051.08	$457,219.80
4.0	CORTE EN MATERIAL TIPO I Y II POR MEDIOS MECÁNICOS (DESPUES DEL RETIRO DE LA CARPETA) DE ACUERDO A NIVELES DEL PROYECTO, VOLUMEN MEDIDO EN CAJA; INCLUYE: EQUIPO, HERRAMENTA Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	580.0000	$231.07	$134,020.60
5.0	CARGA, ACARREO Y DESCARGA A TIRO LIBRE DEL MATERIAL PRODUCTO DE CORTES Y/O DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE, VOLUMEN MEDIDO EN CAJA. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	1,015.0000	$352.86	$358,152.00
6.0	TERRACERIA ESCARIFICADA 20 CM PROMEDIO CONFORMADO Y COMPACTACIÓN AL 95% DE SU MASA VOLUMETRICA SECA MAXIMA DE LA CAPA DE DESPLANTE, INCLUYE CAL HIDRATADA DE PRIMERA EN UN 5% EN PESO, INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2,000.0000	$117.39	$340,431.00
7.0	BASE HIDRAULICA DE 15 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, FORMADA CON AGREGADO PETREO TRITURADO QUE CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD PARA MATERIALES DE BASE, NORMA SCT (N-CMT-4-02-002/11), COMPACTADA AL 100% DE SU M.V.S.M. CORRESPONDIENTE DE ACUERDO A PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2,000.0000	$106.00	$568,400.00
8.0	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA ECI-60 A RAZON DE 1.5 LTS/M2 , INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2,000.0000	$30.76	$89,204.00
9.0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 20 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, REVENIMIENTO DE 12 CM +-2.5CM, F'C = 250 KG/CM2, GRAVA 40 M/M, TRO DIRECTO, FABRICADO CON CEMENTO PORTLAND, SISTEMA DE AUTOCURADO INTERNO Y ACELERANTE 80% A 3 DIAS. INCLUYE: VIBRADO, ACABADO RAYADO TRANSVERSAL, REGLA VIBRATORIA, COLOCACION DE REFUERZO CONTINUO A BASE DE MALLA ELECTROSOLDADA 66-10-10, JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL, JUNTAS DE CONSTRUCCION, SELLADO DE JUNTAS, CURADO CON MEMBRANA A RAZON DE 1.0 LTO/M2, TODO DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-009/06, INC. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, LABORATORIO CERTIFICADO Y SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DEL PROFESIONAL RESPONSABLE CERTIFICADO DE CAMPO.	M3	580.0000	$7,010.82	$4,066,275.60
10.0	RENIVELACIÓN DE REJILLA PLUVIAL MEDDAS 1.2 M X 1.2 M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUPO Y HERRAMENTA NECESARIOS PARA SU BUENA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.0000	$14,588.02	$14,588.02
11.0	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA ; EXCAVACION, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETOS DE FRAGUADO RAPIDO, MORTEROS, LADRILLOS, ASÍ COMO TAPA Y BROCAL NUEVOS, ADEMÁS DE LA CARGA Y ACARREO A TIRO LIBRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUPO Y HERRAMENTA NECESARIOS PARA SU BUENA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	5.0000	$6,858.58	$34,292.90
12.0	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA ; EXCAVACION, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETOS DE FRAGUADO RAPIDO, MORTEROS, LADRILLOS, ADEMÁS DE LA CARGA Y ACARREO A TIRO LIBRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUPO Y HERRAMENTA NECESARIOS PARA SU BUENA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.0000	$4,907.76	$4,907.76
13.0	RENIVELACIÓN DE REGISTROS ELECTRICOS/TELEFONICOS ; EXCAVACION, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETOS DE FRAGUADO RAPIDO, MORTEROS, LADRILLOS, ADEMÁS DE LA CARGA Y ACARREO A TIRO LIBRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUPO Y HERRAMENTA NECESARIOS PARA SU BUENA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.0000	$3,895.91	$7,791.82
14.0	RENIVELACIÓN DE VALVULA DE AGUA POTABLE ; INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS PARA DAR EL NIVEL REQUERIDO, TAPA DE FIERRO, COLOCACIÓN, EQUIPO, HERRAMENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.0000	$6,723.99	$20,171.97
15.0	SONDEOS A MANO PARA LA LOCALIZACION DE TUBERIAS EXISTENTES DE AGUA, DRENAJE, GAS Y TELEFONOS.	PZA	3.0000	$1,640.96	$4,922.88
16.0	DEMOLICION Y RECONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO PECHO PALOMA DE CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA fc = 200 KG/CM T.M.A. 3/4" CON JUNTAS FRIAS @ 3 ML. DE 42 CM DE BASE Y CORONA DE 15 X 12, ESPESOR DE LA BASE DE 19 CM ACABADO PULIDO. INCLUYE: CARGA Y ACARREO PRODUCTO DE LA DEMOLICION, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO CON MEMBRANA, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMENTAS, EQUPO, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	ML	200.0000	$1,120.40	$224,080.00
17.0	DEMOLICION Y REPOSICION DE BANQUETAS Y/O RAMPAS DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CONCRETO F'C=200KG/CM2, ACABADO FLOTEADO Y CORTE PARA JUNTAS DE CONTRACCIÓN A CADA 2 MTS, INCLUYE: CARGA Y ACARREO, RETIRO DEL ESCOMBRO, HERRAMENTA, MANO DE OBRA, EQUPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	200.0000	$886.98	$177,396.00
18.0	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA DE 19" PZA M/M (3/4") DE DIAMETRO, DE 0.00 A 9.00 M.L.; INCLUYE: TRAZO, CORTE CON DISCO, EXCAVACION EN TODO TIPO DE MATERIAL, SUMINISTRO DE MATERIALES, RELLENO CON SELLENOS EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	2.0000	$10,900.46	$21,800.92
19.0	TRASLADO E INSTALACIÓN DE ARBOL EN LUGARES INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN INCLUYE ARRIATE SOBRE BANQUETA PARA ARBOL INCLUYE EXCAVACION HASTA 1.20 MTS DE PROFUNDIDAD PARA COLOCAR EL ARBOL, TERRA NEGRA PARA RELLENO, FERTILIZANTE PARA ARBOL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	3.0000	$11,764.67	$35,294.01
21.0	RECONTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE BOCA TORMENTA APLICANDO DESASOLVE DE MATERIAL RETIRANDOLO Y UBICANDO ESCOMBRO Y PRODUCTO DE DESASOLVE EN TRADEROS AUTORIZADOS INCLUYE EQUPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.0000	$5,486.08	$5,486.08
	EXTRAS				
EXT01	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO FLUDO CON RESISTENCIA DE 70 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, EQUPO, HERRAMENTA Y MANO DE OBRA.	M3	270.0000	$3,713.67	$1,002,690.90

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:	$6,631,414.46
IVA 16.00%	$1,061,026.31
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:	$7,692,440.77

NORMALES	$	5,206,671.10
ADITIVAS	$	355,382.64
EXTRAS	$	1,002,690.90
SUB TOTAL	$	6,564,744.63

ANTICIPO		1 NORMAL		2 NORMAL		1 ADITIVA		3 NORMAL		2 ADITIVA		1 EXTRA		2 EXTRA		4 NORMAL		2 ADITIVA	
Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
	$ -	2,000.0000	$ 64,409.00		$ -	72.0500	$ 1,600.23		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ -	40.0000	$ 2,569.20		$ -	641.2700	$ 41,168.77		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ -	299.8200	$ 315,134.81	135.1800	$ 142,084.99	18.0400	$ 19,907.46		$ -	68.6000	$ 72,104.09		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ -	115.5400	$ 26,697.83	132.8400	$ 30,695.34		$ -	144.1100	$ 33,289.50		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ -	415.3600	$ 140,563.93	286.0600	$ 101,256.71		$ -	212.7100	$ 75,056.85		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ -		$ -	770.2700	$ 90,422.00		$ -	809.1000	$ 94,980.25		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ -		$ -	770.2700	$ 150,972.92		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ -		$ -	770.2700	$ 23,693.51		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,093.8300	$ 33,646.21		$ -
	$ -		$ -	154.0500	$ 1,080,016.82		$ -	170.3000	$ 1,193,942.65		$ -		$ -		$ -	218.7700	$ 1,533,757.09	-1.8900	-$ 13,250.45
	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	3.0000	$ 20,576.74		$ -
	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	3.0000	$ 20,171.97		$ -
	$ -	3.0000	$ 4,922.88		$ -	3.0000	$ 4,922.88		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ -		$ -	2.0000	$ 21,800.92	1.0000	$ 10,900.46		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	20.0000	$ 218,009.20
	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	138.4500	$ 514,157.61	131.5500	$ 488,533.29		$ -		$ -

SUB TOTAL	$ -	SUB TOTAL	$ 540,297.64	SUB TOTAL	$ 1,640,943.20	SUB TOTAL	$ 78,519.80	SUB TOTAL	$ 1,397,279.24	SUB TOTAL	$ 72,104.09	SUB TOTAL	$ 514,157.61	SUB TOTAL	$ 488,533.29	SUB TOTAL	$ 1,608,151.01	SUB TOTAL	$ 204,758.75
AMORTIZACION	$ 1,989,424.34	AMORTIZACIO	$ 150,089.29	AMORTIZACION	$ 492,282.96	AMORTIZACION	$ 23,555.94	AMORTIZACION	$ 419,183.77	AMORTIZACION	$ 21,631.23	AMORTIZACION	$ 154,247.28	AMORTIZACIO	$ 146,559.99	AMORTIZACIO	$ 563,873.85	AMORTIZACIO	$ -
DESPUES DE	$ 1,989,424.34	DESPUES DE	$ 392,208.35	DESPUES DE	$ 1,148,660.24	DESPUES DE	$ 54,963.86	DESPUES DE	$ 978,095.47	DESPUES DE	$ 50,472.86	DESPUES DE	$ 359,910.33	DESPUES DE	$ 341,973.30	DESPUES DE	$ 1,044,277.16	DESPUES DE	$ 204,758.75
IVA 16%	$ 318,307.89	IVA 16%	$ 62,753.34	IVA 16%	$ 183,785.64	IVA 16%	$ 8,794.22	IVA 16%	$ 156,495.28	IVA 16%	$ 8,075.66	IVA 16%	$ 57,585.85	IVA 16%	$ 54,715.73	IVA 16%	$ 167,084.35	IVA 16%	$ 32,761.40
IMPORTE	$ 2,307,732.23	IMPORTE	$ 454,961.69	IMPORTE	$ 1,332,445.88	IMPORTE	$ 63,758.08	IMPORTE	$ 1,134,590.75	IMPORTE	$ 58,548.52	IMPORTE	$ 417,495.98	IMPORTE	$ 396,689.03	IMPORTE	$ 1,211,161.51	IMPORTE	$ 237,520.15
MILLAR 2	$ -	MILLAR 2	$ 1,120.60	MILLAR 2	$ 3,201.89	MILLAR 2	$ 157.04	MILLAR 2	$ 2,794.55	MILLAR 2	$ 144.21	MILLAR 2	$ 1,028.32	MILLAR 2	$ 977.07	MILLAR 2	$ 3,216.30	MILLAR 2	$ 409.52
MILLAR 2	$ -	MILLAR 2	$ 1,120.60	MILLAR 2	$ 3,201.89	MILLAR 2	$ 157.04	MILLAR 2	$ 2,794.55	MILLAR 2	$ 144.21	MILLAR 2	$ 1,028.32	MILLAR 2	$ 977.07	MILLAR 2	$ 3,216.30	MILLAR 2	$ 409.52
TOTAL	$ 2,307,732.23	TOTAL	$ 452,720.49	TOTAL	$ 1,325,882.11	TOTAL	$ 63,444.00	TOTAL	$ 1,129,001.63	TOTAL	$ 58,260.10	TOTAL	$ 415,439.34	TOTAL	$ 394,734.89	TOTAL	$ 1,204,928.21	TOTAL	$ 236,701.11