

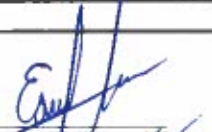
ESTIMACIÓN: FINIQUITO		HOJA 1 DE 9		FINIQUITO  SOMBRETERETE M. AYUNTAMIENTO 2021 - 2024 BUENOS RESULTADOS		OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE NICOLAS BRAVO EN COLONIA SOMBRERETILLO."	
PERIODO: DEL 24 DE AGOSTO AL 07 DE OCTUBRE DEL 2022						UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL	
MONTRO CONTRATADO: \$ 1,168,340.00						MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.	
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM-22-URB-006						PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL	
FECHA: 07 DE OCTUBRE DEL 2022						EJERCICIO FISCAL 2022	
CARATULA DE ESTIMACIÓN							
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE	OBSERVACIONES	
1	PRELIMINARES	1	LOTE	\$ 96,431.94	\$ 111,861.04		
2	AMPLIACION RED DE AGUA POTABLE DE 2 1/2"	1	LOTE	\$ 62,382.37	\$ 72,363.55		
3	AMPLIACION DE RED DE ALCANTARILLADO	1	LOTE	\$ 127,946.16	\$ 148,417.54		
4	PAVIMENTACION	1	LOTE	\$ 720,429.19	\$ 835,697.86		
		TOTAL DE FINIQUITO				\$ 1,168,340.00	
						ESTIMACION (FINIQUITO) \$1,007,189.65	
						IVA 16% \$161,150.34	
						SUBTOTAL \$1,168,340.00	
						DEDUCCIONES:	
						AMORT. DE ANTICIPO \$0.00	
						TOTAL \$0.00	
						SUBTOTAL \$0.00	
						IVA 16% \$0.00	
						TOTAL \$0.00	
ANTICIPO OTORGADO: \$ 350,502.00						RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA:	
ANTICIPO AMORTIZADO A LA FECHA: \$ 350,502.00						ESTIMADO A LA FECHA: \$ 1,168,340.00	
ANTICIPO AMORTIZADO EN ESTA ESTIMACIÓN: \$0.00						ESTA ESTIMACIÓN: \$ -	
SALDO POR AMORTIZAR \$ -						SALDO POR EJERCER \$ 0.00	
 ING. LUIS ALBERTO ESQUEDA SANCHEZ RESIDENTE DE OBRA		 DESARROLLO SOCIAL VILMA CECENAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL		 C. JUAN MANCILLAS HAROS. REPRESENTANTE LEGAL			

ESTIMACIÓN: FINIQUITO		HOJA 2 DE 9		FINIQUITO SOMBRETERE GOBIERNO MUNICIPAL BUENOS RESULTADOS			OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE NICOLAS BRAVO EN COLONIA SOMBRETERILLO."			
PERIODO: DEL 24 DE AGOSTO AL 07 DE OCTUBRE DEL 2022		1,146,340.00					UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL			
MONTOS CONTRATADO: \$		MSO-DOS-TSM-22-URB-006					MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.			
FECHA: 07 DE OCTUBRE DEL 2022		DESGLOSE DE ESTIMACIÓN					PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL EJERCICIO FISCAL 2022			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN HASTA LA EST. ANTERIOR	VOLUMEN DE EST. ESTIMACIÓN	VOLUMEN AJUSTADO	PRECIO	IMPORTE DE EST. ESTIMACIÓN	IMPORTE AJUSTADO	
PRELIMINARES										
01-PRE-001	TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO ACCIDENTADO, URBANO DE 250 A 1,130 M2, POR MEDIOS MANUALES, CON HILO Y MANGUERA DE NIVEL	M2	1253.08	1,253.08	0.00	1,253.08	\$ 17.00	\$ -	\$21,302.36	
01-PRE-003	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO I ZONA C A CIELO ABIERTO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 MTS, NO INCLUYE BOMBEO DE ACUMULO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	375.92	375.92	0.00	375.92	\$ 80.00	\$ -	\$30,073.60	
01-PRE-OP-020	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO O ASFALTO POR MEDIOS MECÁNICOS (RETROEXCAVADORA MARTILLO), HASTA 3.5 M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, UTILIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA Y/O EQUIPO NECESARIO, ACARREO DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE ACOPIO	M2	55.75	55.75	0.00	55.75	\$ 85.00	\$ -	\$4,738.75	
01-PRE-013	ACARREO SOBRE CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M3 DE MATERIAL TIPO B, PRIMER KILOMETRO, SOBRE CAMINO DE TERRACERÍA CARGA CON MAQUINA	M3	413.51	413.51	0.00	413.51	\$ 80.00	\$ -	\$33,080.80	
01-PRE-042	ACARREO SOBRE CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M3 DE MATERIAL TIPO B, KILOMETROS SUBSECUENTES, SOBRE CAMINO DE TERRACERÍA	M3/KM	413.51	413.51	0.00	413.51	\$ 17.50	\$ -	\$7,236.43	
TOTAL DE PRELIMINARES								\$0.00	\$96,431.94	
AMPLIACION RED DE AGUA POTABLE DE 2 1/2"										
01-PRE-001	TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO ACCIDENTADO, URBANO DE 250 A 1,130 M2, POR MEDIOS MANUALES, CON HILO Y MANGUERA DE NIVEL	M2	231.20	231.20	0.00	231.20	\$ 17.00	\$ -	\$3,930.40	
06-PORTI-OP-001	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CEPAS EN TERRENO CLASE II, ZONA CON MATERIAL 0-100-0 (0% TIERRA, 100% TEPETATE, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE TALUDES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	54.40	54.40	0.00	54.40	\$ 285.52	\$ -	\$15,676.29	
02-CIM-005	PLANTILLA APISONADA A REBOTE DE PISON EN ZANJAS DE 0.05 MTS, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	136.00	136.00	0.00	136.00	\$ 37.00	\$ -	\$5,032.00	
02-HIDRA-OP-003	TUBO PVC HID. RD 26 TRAMO DE 6 MTS, 2 1/2" (CON CAMPANA) INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE CORTE Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL P.U.O.T.	ML	136.00	136.00	0.00	136.00	\$ 185.00	\$ -	\$25,160.00	
02-HIDRA-14	COPILE: PVC HID. RD 26 - 2 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 170.00	\$ -	\$170.00	
14-ACCES-003	TAPON: PVC HID. RD 26 - 2 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL P.U.O.T.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 150.00	\$ -	\$300.00	
01-PRE-083	TEE: PVC HID. RD 26 - 2 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 170.00	\$ -	\$170.00	
01-PRE-083	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CIMENTACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MADERA	M3	43.52	43.52	0.00	43.52	\$ 109.00	\$ -	\$4,743.68	
14-ACCES-003	CONEXIÓN PARA VIVIENDA MEDIANTE CONECTOR A RED SECUNDARIA DE 3" Y MANGUERA KITEC A BASE DE ALUMINIO	PZA	8.00	8.00	0.00	8.00	\$ 850.00	\$ -	\$6,800.00	
TOTAL DE AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE								\$ -	\$72,382.37	
SUMA HOJA No. 01							\$ -	\$ -	\$158,814.30	

 ING. LUIS ALBERTO ESQUIVEL SÁNCHEZ RESIDENTE DE OBRA	 DESARROLLO SOCIAL L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECERAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL	 C. JUAN MANCILLAS HAROS REPRESENTANTE LEGAL
--	---	---

ESTIMACIÓN: FINQUITO		HOJA 3 DE 9					OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE NICOLAS BRAVO EN COLONIA SOMBRETEITO."		
PERIODO: DEL 24 DE AGOSTO AL 07 DE OCTUBRE DEL 2022							UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL		
MONTTO CONTRATADO: \$ 1,168,340.00							MUNICIPIO: SOMBRETE, ZAC.		
No. DE CONTRATO: MSO-DOS-FISM-22-URB-006							PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL		
FECHA: 07 DE OCTUBRE DEL 2022							EJERCICIO FISCAL 2022		
DESGLOSE DE ESTIMACIÓN									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE PRESUPUESTO	VOLUMEN ANTERIOR	VOLUMEN DE EST. ESTIMACIÓN	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO	VALOR DE ESTIMACIÓN	VALOR ACUMULADO
AMPLIACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO									
01-PRE-001	TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO ACCIDENTADO, URBANO DE 250 A 1.130 M ² POR MEDIOS MANUALES, CON HLO Y MANGUERA DE NIVEL	M2	231.20	231.20	0.00	231.20	\$ 17.00	\$ -	3,930.40
06-PORTI-OP-001	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CEPAS EN TERRENO CLASE II, ZONA CON MATERIAL 0-100-0, (0% TIERRA, 100% TEPETATE, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE TALUDES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	54.40	54.40	0.00	54.40	\$ 295.52	\$ -	16,076.29
02-CIM-005	PLANTILLA APISONADA A REBOTE DE PISON EN ZANJAS DE 0.05 MTS. CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	136.00	136.00	0.00	136.00	\$ 37.00	\$ -	5,032.00
01-PRE-OP-007	POZO DE VISITA DE 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD CON BROCAL DE POLIETILENO DE 1.05 MTS DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 0.81 MTS DE DIÁMETRO INTERIOR, CON MURO DE TABIQUE REDO RECOCIDO 8 X 12 X 24 CMS DE ESPESOR, DESPLANTADO SOBRE FIRME DE 10 MTS A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM ² AGREGADO DE 19 MM. INCLUYE: CEMENTO, ARENA, GRAVA Y AGUA, EN REVENIMIENTO 12 A 15 CM, CON REVOLVEDORA, 1 SACO TROMPO Y MANO DE OBRA PARA SU FABRICACIÓN, BAJAS RESISTENCIAS, JUNTEADO Y APLANADO INTERIOR CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4. EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO II A MANO, RELLENO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NO INCLUYE ACARREOS FUERA DE LA OBRA DE MATERIALES SOBRIANTE	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 7,480.20	\$ -	22,200.59
18-RED-ALCA-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PVC SANITARIO DE 8" EN TRAMO DE 6 MTS SERIE 25 INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE CORTE Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL P.U.O.T	ML	136.00	136.00	0.00	136.00	\$ 285.00	\$ -	38,760.00
ALCA-006	COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA DE DRENAJE, CON TUBERÍA DE PVC DE 8" INCLUYE SILLETAS CONECCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	8.00	8.00	0.00	8.00	\$ 3,100.00	\$ -	24,800.00
01-PRE-083	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CIMENTACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MADERA	M3	43.52	43.52	0.00	43.52	\$ 109.00	\$ -	4,743.68
01-PRE-OP-008	RELLENO CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA	M3	65.28	65.28	0.00	65.28	\$ 190.00	\$ -	12,403.20
TOTAL DE ALCANTARILLADO							\$ -	\$ -	127,946.18
PAVIMENTACIÓN									
01-PRE-OP-008	RELLENO CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA	M3	250.62	250.62	0.00	250.62	\$ 190.00	\$ -	47,817.04
11-O-EXT-002	GUARNICIÓN DE CONCRETO FC=150 KG/CM ² AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM, SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 0.15 X 0.20 X 0.40 CIMBRA COMUN A 4 USOS, INCLUYE PINTURA PARA TRAFICO AMARILLA O BLANCO EN PRESENTACIÓN DE CUBETA DE 19 LTS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	191.81	191.81	0.00	191.81	\$ 415.00	\$ -	79,801.15
11-O-EXT-008	BANQUETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM ² AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM DE 0.12 MTS DE ESPESOR, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10-10 CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR	M2	219.57	219.57	0.00	219.57	\$ 300.00	\$ -	65,871.00
11-O-EXT-008	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO FC=250 KG/CM ² DE 0.15 MTS DE ESPESOR, AGREGADO DE MM, CEMENTO NORMAL, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10-10 CIMBRA METALICA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M2	1,002.30	1,002.30	0.00	1,002.30	\$ 500.00	\$ -	501,150.00
11-O-EXT-007	TOPE A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE FC=250 KG/CM ² , INCLUYE MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6-10-10, ACABADO ESTAMPADO, CURADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	18.00	18.00	0.00	18.00	\$ 255.00	\$ -	4,590.00
04-FOR-OP-002	PLANTACIÓN Y SUMINISTRO DE ARBOL MAPLE CANADIENSE O SIMILAR CON UN PROMEDIO DE ALTURA DE 1.50 MTS INCLUYE TIERRA DE JARDIN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 3,600.00	\$ -	21,600.00
TOTAL DE PAVIMENTACIÓN							\$ -	\$ -	720,429.19
SUMA HOJA No. 02							\$ -	\$ -	848,375.35
SUMA DE HOJA NO. 1 MAS SUMA DE HOJA NO. 2							\$ -	\$ -	1,007,188.65
IV							\$ -	\$ -	161,150.34
TOTAL DE LA CUENTA ESTIMACIÓN							\$ -	\$ -	1,168,340.00
 ING. JUAN MANCILLAS HAROS RESIDENTE DE OBRA		 H. AYUNTAMIENTO 2021-2024 DESARROLLO SOCIAL		 JUAN MANCILLAS HAROS REPRESENTANTE LEGAL					

	ESTIMACIÓN: PERIODO: MONTO CONTRATADO: \$ Nº DE CONTRATO: FECHA:	FINIQUITO DEL 24 DE AGOSTO AL 07 DE OCTUBRE DEL 2022 1,168,340.00 MSO-005-415M-22-URB-006 07 DE OCTUBRE DEL 2022	HOJA 4 DE 9					OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE NIEBLAS BRAVO EN COLONIA SOMBRETERE."	UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL. MUNICIPIO: SOMBRETERE, E.C. PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL EJERCICIO FISCAL 2022		
NÚMEROS GENERADORES											
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	Nº PIEZAS	VOLUMEN PARCIAL	EJECUTADO SUB-TOTAL	UNIDAD
		EJE	TRAMO	TIPO							
PRELIMINARES											
01-PRE-001	TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO ACCIDENTADO, URBANO DE 250 A 1,170 M2, POR MEDIOS MANUALES, CON HILO Y MANGUERA DE NIVEL.	1-1	A-B	LIM Y TRAZ	107.31	11.88			1,253.08	1,253.08	M2
								TOTAL		1,253.08	M2
04-PRE-003	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO I ZONA C A CIELO ABIERTO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A -2.00 MTS, NO INCLUYE BOMBEO DE ACHIQUE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1-1	A-B	EXC	167.31	9.00	0.39		375.92	375.92	M3
								TOTAL		375.92	M3
04-PRE-OP-020	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO O ASFALTO POR MEDIOS MECÁNICOS (RETROEXCAVADORA MARTILLO) HASTA 15 M DE ALTURA INCLUYE MANO DE OBRA, UTILIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA Y/O EQUIPO NECESARIO, ACARREO DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE ACOPIO.	1-1	A-B	DEMOL	11.15	5.00			55.75	55.75	M2
								TOTAL		55.75	M2
05-PRE-043	ACARREO SOBRE CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M3 DE MATERIAL TIPO B, PRIMER KILOMETRO, SOBRE CAMINO DE TERRACERÍA, CARGA CON MÁQUINA.	1-1	A-B	ACARREO	375.92			10 % DE ABUNDAM.	413.51	413.51	M3
								TOTAL		413.51	M3
05-PRE-047	ACARREO SOBRE CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M3 DE MATERIAL TIPO B, KILOMETROS SUBSECUENTES, SOBRE CAMINO DE TERRACERÍA.	1-1	A-B	ACARREO	375.92			10 % DE ABUNDAM.	413.51	413.51	M3/KM
AGUA POTABLE								TOTAL		413.51	M3/KM
01-PRE-001	TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO ACCIDENTADO, URBANO DE 250 A 1,170 M2, POR MEDIOS MANUALES, CON HILO Y MANGUERA DE NIVEL.	1-1	A-B	TRAZO	136.00	1.70			231.20	231.20	M2
								TOTAL		231.20	M2
06-PRE-OP-001	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CEPAS EN TERRENO CLASE II, ZONA CON MATERIAL 0-100-0, (0% TIERRA, 100% TEPEPATÉ, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE TALUDES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1-1	A-B	EXC.	136.00	0.70	0.57		54.40	54.40	M3
								TOTAL		54.40	M3
02-OP-005	PLANTILLA APISONADA A REBOYE DE PISON EN ZANJAS DE 0.05 MTS, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1-1	A-B	PLANT.		136.00			136.00	136.00	ML
								TOTAL		136.00	ML
02-HORA-OP-003	TUBO PVC HD RD 26 TRAMO DE 6 MTS, 2 1/2" (CON CAMPANA) INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE CORTE Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL P.U.O.T.	1-1	A-B	TUBO		136.00			136.00	136.00	ML
								TOTAL		136.00	ML
02-HORA-OP-020	COPLER PVC HD RD 26 - 2 1/2" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL P.U.O.T.	1-1	A-B	COPLER				1.00	1.00	1.00	PZA
								TOTAL		1.00	PZA

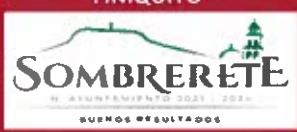
 ING. LUIS ALBERTO ENCINOSA SÁNCHEZ RESIDENTE DE OBRA	 DESARROLLO SOCIAL	 C. JUAN MANCILLAS HAROS REPRESENTANTE LEGAL
--	---	---

ESTIMACIÓN:		FINQUITO	HOJA 5 DE 9	FINQUITO SOMBRETERE H. AYUNTAMIENTO 2001-2004 BUENOS RESULTADOS				OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE NICOLAS BRAVO EN COLONIA SOMBRETERELO."			
PERIODO:		DEL 24 DE AGOSTO AL 07 DE OCTUBRE DEL 2022						UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL			
MONTO CONTRATADO:		5	1,168,340.00					MUNICIPIO: SOMBRETERE, D.C.			
Nº DE CONTRATO:			MND-005-21394-22-UBB-006					PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL			
FECHA:		07 DE OCTUBRE DEL 2022						EJERCICIO FISCAL 2022			
NÚMEROS GENERADORES											
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	Nº. PIEZAS	VOLUMEN E EJECUTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
14-ACCES-126	TAPON - PVC HID. RD 24 - 2 1/2" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL P.U.O.T	1-1	A-B	TAPON				2.00	2.00	2.00	PZA
								TOTAL	2.00		PZA
12-HIDRA-OP-025	TEE - PVC HID. RD 24 - 2 1/2" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL P.U.O.T	1-1	A-B	TEE				1.00	1.00	1.00	PZA
								TOTAL	1.00		PZA
31-PRE-083	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CIMENTACIÓN COMPACTADO CON PIJÓN DE MADERA	1-1	A-B	RELLENO	136.00	0.70	0.45		43.52	43.52	M3
								TOTAL	43.52		M3
14-ACCES-003	CONEXIÓN PARA VIVIENDA MEDIANTE CONECTOR A RED SECUNDARIA DE 3" Y MANGUERA KITEC A BASE DE ALUMINIO	1-1	A-B	CONEXIÓN				8.00	8.00	8.00	PZA
								TOTAL	8.00		PZA
24-PRE-001	TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO ACCIDENTADO, URBANO DE 250 A 1,130 M2, POR MEDIOS MANUALES, CON HILO Y MANGUERA DE NIVEL	1-1	A-B	TRAZO	136.00	1.70			231.20	231.20	M2
								TOTAL	231.20		M2
26-PORT-OP-001	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CEPAS EN TERRENO CLASE II, ZONA CON MATERIAL 0-100-0, (0% TIERRA, 100% TEPETATE, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD INCLUYE AFINE DE TALUDES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	1-1	A-B	EXC	136.00	0.80	0.50		54.40	54.40	M3
								TOTAL	54.40		M3
22-CA-005	PLANTILLA APISONADA A REBOTÉ DE PISÓN EN ZANJAS DE 0.05 MTS. CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	1-1	A-B	PLANTILLA	136.00				136.00	136.00	ML
								TOTAL	136.00		ML
24-PRE-OP-007	POZO DE VENTA DE 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD CON BROCAL DE POLIETILENO DE 1.05 MTS DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 0.41 MTS DE DIÁMETRO INTERIOR, CON MURO DE TANQUE ROJO RECOCIDO 4 X 12 X 24 CM DE ESPESOR, DESPLANTADO SOBRE FIRME DE 10 MTS A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F.C. 150 KG/CM2, AGREGADO DE 19 MM, INCLUYE: CEMENTO, ARENA, GRAVA Y AGUA, EN REVENIMIENTO 12 A 15 CM, CON REVOLVEDORA, 1 SACO TRONPO, Y MANO DE OBRA PARA SU FABRICACIÓN, BAJAS RESISTENCIAS, JUNTEADO Y APLANADO INTERIOR CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO II A MANO, RELLENO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARRROS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE ACARRROS FUERA DE LA OBRA DE MATERIALES SOBRIANTE	1-1	A-B	POZO				3.00	3.00	3.00	PZA
								TOTAL	3.00		PZA
18-RED-ALCA-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PVC SANITARIO DE 8" EN TRAMO DE 6 MTS SERIE 25 INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE CORTE Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL P.U.O.T	1-1	A-B	TUBO	136.00				136.00	136.00	ML
								TOTAL	136.00		ML
18-RED-ALCA-005	COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA DE DRENAJE, CON TUBERÍA DE PVC DE 6", INCLUYE SILLAS DE CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	1-1	A-B	DESCARGA				8.00	8.00	8.00	PZA
								TOTAL	8.00		PZA
31-PRE-083	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CIMENTACIÓN COMPACTADO CON PIJÓN DE MADERA		A-B	RELLENO	136.00	0.80	0.40		43.52	43.52	M3
								TOTAL	43.52		M3

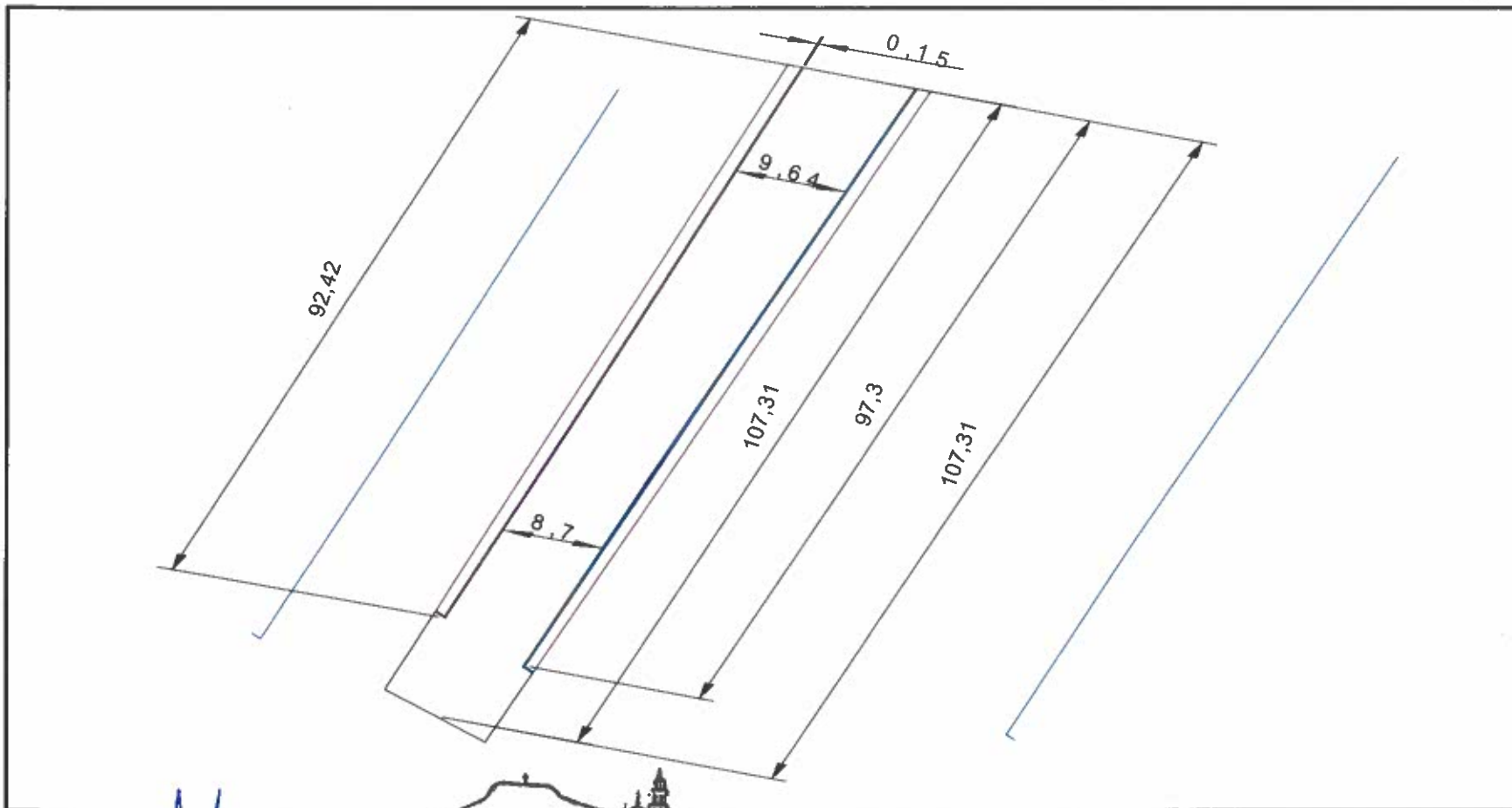
 ING. LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ RESIDENTE DE OBRA		 DESARROLLO SOCIAL  L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CEDEÑAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL		 JUAN MANCILLAS HINOS REPRESENTANTE LEGAL	
---	--	--	--	--	--

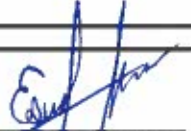
ESTIMACIÓN:		FINQUITO	HOJA 6 DE 9		FINQUITO SOMBRERETE AYUNTAMIENTO DEL 2021 OPINION RESERVADA				OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE NICOLAS BRAVO EN COLUMNA SOMBRERETEILLO."			
PERIODO:		DEL 24 DE AGOSTO AL 07 DE OCTUBRE DEL 2022		INDICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL.								
MONTA CONTRATADO: \$		1,168,340.00		MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.								
No. DE CONTRATO:		MSO-005-FISM-22-UBS-006		PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL								
FECHA:		07 DE OCTUBRE DEL 2022		EJERCICIO FISCAL 2022								
NÚMEROS GENERADORES												
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD	
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL		
31-FIN-OP-008	RELLENO CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA	1-1	A-B	RELLENO	136.00	0.80	0.80		65.28	65.28	M3	
PAVIMENTACIÓN									65.28		M3	
31-FIN-OP-008	RELLENO CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA	1-1	A-B	RELLENO	107.31	11.68	0.20		250.62	250.62	M3	
									250.62		M3	
11-O-EXT-002	GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM - SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 0.15 X 0.20 X 0.40 CIMBRA COMÚN A 4 USOS, INCLUYE: PINTURA PARA TRAFICO AMARILLA O BLANCO EN PRESENTACIÓN DE CUBETA DE 19 LITS. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1-1	A-B	GUARN	160.00				160.00	160.00	ML	
									160.00		ML	
11-O-EXT-008	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM DE 12 MTS DE ESPESOR, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10-10, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	1-1	A-B	BANQUETA	31.31	1.20			37.57	37.57	M2	
									37.57		M2	
11-O-EXT-005	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=250 KG/CM2 DE 0.15 MTS. DE ESPESOR, AGREGADO DE MM, CEMENTO NORMAL, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10-10 CIMBRA METALICA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	1-1	A-B	PAV	83.59	9.00			752.30	752.30	M2	
									752.30		M2	
11-O-EXT-007	TOPE A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6-10-10, ACABADO ESTAMPADO, CURADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	1-1	A-B	TOPE	18.00				18.00	18.00	ML	
									18.00		ML	
34-FOR-OP-002	PLANTACIÓN Y SUMINISTRO DE ÁRBOL MAPLE CANADIENSE O SIMILAR CON UN PROMEDIO DE ALTURA DE 1.50 MTS. INCLUYE: TIERRA DE JARDIN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	1-1	A-B	ARBOL				6.00	6.00	6.00	PZA	
									6.00		PZA	

 ING. LUIS ALBERTO SIQUIERA SANCHEZ RESIDENTE DE OBRA	 DESARROLLO SOCIAL  L.S.E. JAIME ARTURO VIEDMA CEDEÑAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL	 C. JUAN MANCILLAS MANDOS REPRESENTANTE LEGAL
--	--	--

ESTIMACIÓN:	FINIQUITO	HOJA 7 DE 9	FINIQUITO  SOMBRETERE AYUNTAMIENTO 2021-2024 SUBSIDIO RESULTADO	OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE NICOLAS BRAVO EN COLONIA SOMBRERETILLO."
PERIODO:	DEL 24 DE AGOSTO AL 07 DE OCTUBRE DEL 2022			UBICACIÓN:	CABECERA MUNICIPAL.
MONTO CONTRATADO: \$	1,168,340.00			MUNICIPIO:	SOMBRETERE, ZAC.
No. DE CONTRATO:	MSO-DDS-FISM-22-URB-006			PROGRAMA:	FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
FECHA:	07 DE OCTUBRE DEL 2022			EJERCICIO FISCAL 2022	

CROQUIS DE OBRA



 ING. LUIS ALBERTO ESQUEDA SANCHEZ RESIDENTE DE OBRA	 SOMBRETERE AYUNTAMIENTO 2021-2024 DESARROLLO SOCIAL  JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL	 JUAN MANCILLAS HAROS REPRESENTANTE LEGAL
--	--	---

ESTIMACIÓN:	FINIQUITO	HOJA 8 DE 9		OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE NICOLAS BRAVO EN COLONIA SOMBRETERILLO."
PERIODO:	DEL 24 DE AGOSTO AL 07 DE OCTUBRE DEL 2022			UBICACIÓN:	CABECERA MUNICIPAL
MONTO CONTRATADO:	\$	1,168,340.00		MUNICIPIO:	SOMBRETERE, ZAC.
No. DE CONTRATO:	MSO-DOS-FISM-22-URB-006			PROGRAMA:	FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
FECHA:	07 DE OCTUBRE DEL 2022				EJERCICIO FISCAL 2022
REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA					



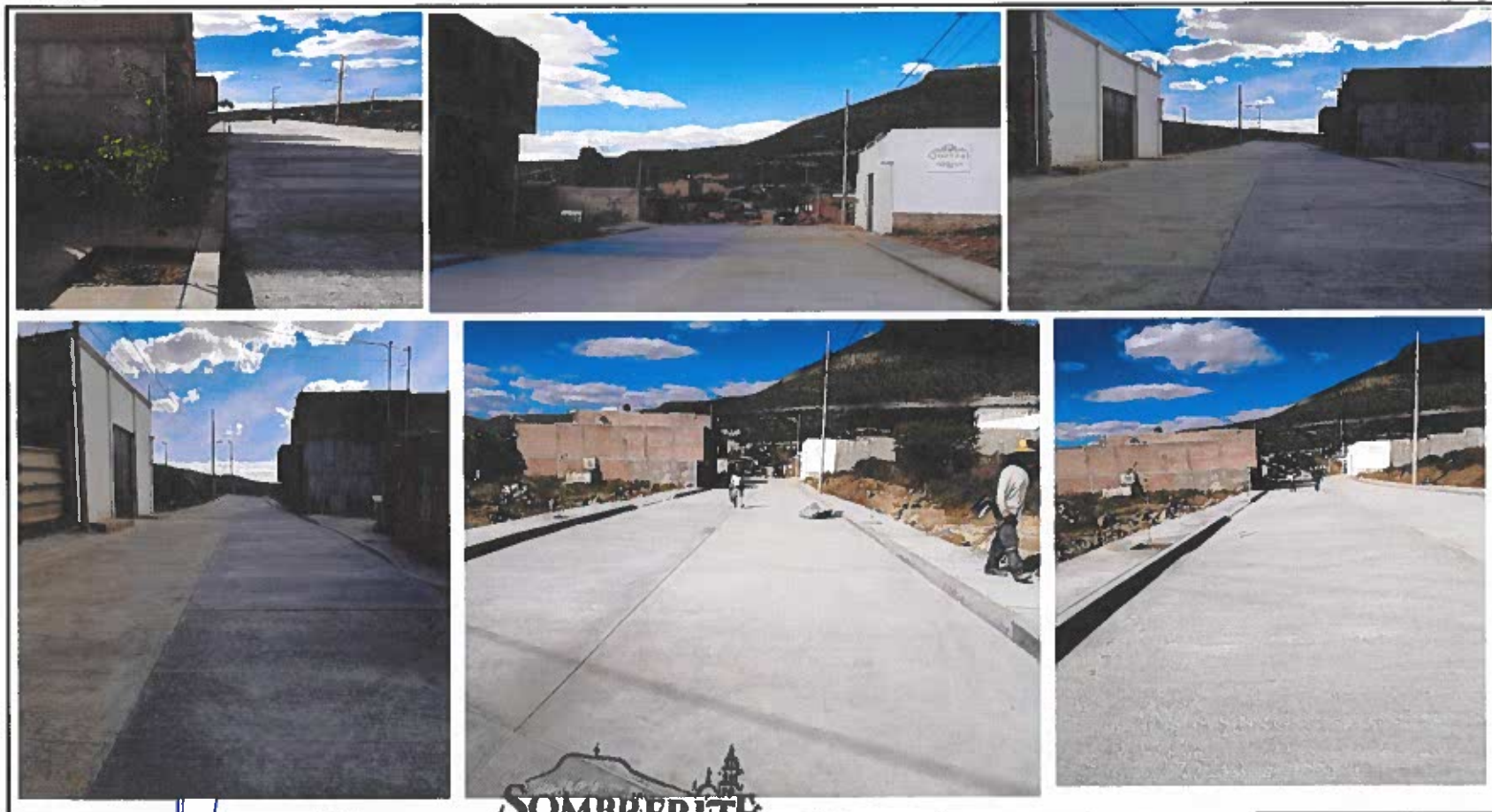
ING. LUIS ALBERTO ESQUEDA SANCHEZ
RESIDENTE DE OBRA

SOMBRETERE
AYUNTAMIENTO 2021-2024
L.S.C. JAIME VIEDMA CECERAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

Juan Mancillas H.
C. JUAN MANCILLAS HAROS
REPRESENTANTE LEGAL

ESTIMACIÓN:	FINIQUITO	HOJA 9 DE 9	FINIQUITO  SOMBRERETE AL SECTOR MUNICIPAL 2021-2022 BUENOS RESULTADOS	OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE NICOLAS BRAVO EN COLONIA SOMBRERETE IIID."
PERIODO:	DEL 24 DE AGOSTO AL 07 DE OCTUBRE DEL 2022			UBICACIÓN:	CABECERA MUNICIPAL
MONTO CONTRATADO: \$	1,168,340.00			MUNICIPIO:	SOMBRERETE, ZAC.
No. DE CONTRATO:	MSO-DDS-FISM-22-URB-006			PROGRAMA:	FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
FECHA:	07 DE OCTUBRE DEL 2022		EJERCICIO FISCAL 2022		

REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA



ING. LUIS ALBERTO ESQUEDA SANCHEZ
RESIDENTE DE OBRA

SOMBRERETE
AL SECTOR MUNICIPAL 2021-2022
DESARROLLO SOCIAL
AL SECTOR MUNICIPAL 2021-2022
 VIEDMA CECENAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

C. JUAN MANCILLAS HAROS
REPRESENTANTE LEGAL