

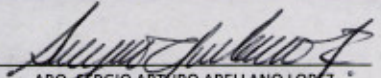
	ESTIMACIÓN:	UNICA	HOJA 1 DE 5	UNICA ESTIMACIÓN	OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE VICENTE GUERRERO" (SEGUNDA ETAPA)
	PERIODO:	12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2019			UBICACIÓN:	LUIS MOYA
	MONTO CONTRATADO:	\$	118.154,17		MUNICIPIO:	SOMBRETERE, ZAC.
	No. DE CONTRATO:	MS0-DD5-SOM-FIII-19-URB-011			PROGRAMA:	FONDO III
	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DEL 2019				

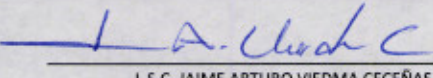
CARATULA DE ESTIMACIÓN

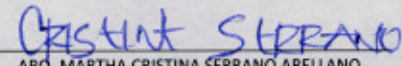
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
01	PRELIMINARES	1	LOTE	\$ 50.629,92	\$ 50.629,92	
11	OBRA EXTERIOR (URBANIZACION)	1	LOTE	\$ 51.227,12	\$ 51.227,12	
TOTAL DE ESTIMACION UNICA					\$101.857,04	

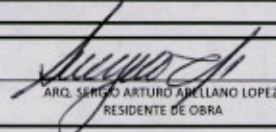
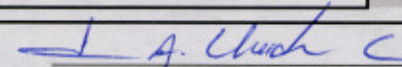
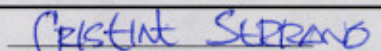
ESTIMACION UNICA	\$101.857,04
IVA 16%	\$16.297,13
SUBTOTAL	\$118.154,17
DEDUCCIONES:	
2% I.C.I.C.	\$203,71
2% C.M.I.C.	\$203,71
AMORT. DE ANTICIPO	\$35.446,25
TOTAL	\$82.300,49
SUBTOTAL	\$70.948,70
IVA 16%	\$11.351,79
TOTAL	\$82.300,49

ANTICIPO OTORGADO:	\$	35.446,25	4% AL MILLAR	\$	407,43	RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA:	
ANTICIPO AMORTIZADO A LA FECHA:	\$	-	AMORT. A LA FECHA	\$	-		
ANTICIPO AMORTIZADO EN ESTA ESTIMACIÓN	\$	35.446,25	AMORT. EN ESTA ESTIMACION	\$	407,43		
SALDO POR AMORTIZAR	\$	0,00	POR AMORTIZAR	\$	0,00		
						ESTIMADO A LA FECHA:	\$ -
						ESTA ESTIMACIÓN:	\$ 118.154,17
						SALDO POR EJERCER	\$ 0,00


 ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
 RESIDENTE DE OBRA


 L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

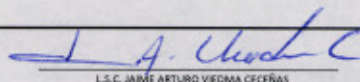

 ARQ. MARTHA CRISTINA SERRANO ARELLANO
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

	ESTIMACIÓN: UNICA	HOJA 2 DE 5	UNICA ESTIMACIÓN				OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE VICENTE GUERRERO" (SEGUNDA ETAPA)			
	PERIODO: 12 DE NOVIEMBRE DE 2019 A 18 DE DICIEMBRE DEL 2019						118,154.17	UBICACIÓN: LUIS MOYA		
	MONTO CONTRATADO: \$							MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.		
	Nº. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FII-19-URB-011							PROGRAMA: FONDO III		
FECHA: 18 DE DICIEMBRE DEL 2019	DESGLOSE DE ESTIMACION									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE PRESUPUESTO	VOLUMEN HASTA LA EST. ANTERIOR	VOLUMEN DE ESTA ESTIMACION	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE ACUMULADO	
01	PRELIMINARES									
01-PRE-002	LIMPIEZA DE TERRENO A MANO, INCLUYE APILÉ DEL MATERIAL.	m2	120.00	0.00	120.00	120.00	\$ 16.90	\$ 2,028.00	\$ 2,028.00	
01-PRE-023	TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO PLANO, URBANO DE 250 A 750 M2. POR MEDIOS MANUALES, CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA	m2	120.00	0.00	120.00	120.00	\$ 18.53	\$ 2,223.60	\$ 2,223.60	
01-PRE-017	DEMOLICIÓN DE FIRMES HASTA 15 CM DE ESPESOR, POR MEDIOS MECANICOS, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL Y SIN ACARREO.	m2	22.00	0.00	22.00	22.00	\$ 336.81	\$ 7,408.82	\$ 7,408.82	
01-PRE-007	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II ZONA C A CIELO ABIERTO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A -2.00 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	60.00	0.00	60.00	60.00	\$ 360.34	\$ 21,620.40	\$ 21,620.40	
01-PRE-013	ACARREO EN CAMIÓN MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	78.00	0.00	78.00	78.00	\$ 155.17	\$ 12,103.26	\$ 12,103.26	
01-PRE-008	RELLENO CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO.	m3	36.00	0.00	36.00	36.00	\$ 145.69	\$ 5,244.84	\$ 5,244.84	
TOTAL DE PRELIMINARES								\$ 50,629.92	\$ 50,629.92	
11	OBRA EXTERIOR (URBANIZACIÓN)									
11-O-EXT-006	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=250 KG/CM2, DE 15 CM5 DE ESPESOR, AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRA METALICA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	m2	112.00	0.00	112.00	112.00	\$ 406.03	\$ 45,475.36	\$ 45,475.36	
11-O-EXT-008	BANQUETA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 20MM, CEMENTO NORMAL, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRA METALICA, NIVELACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	m2	8.00	0.00	8.00	8.00	\$ 389.66	\$ 3,117.28	\$ 3,117.28	
11-O-EXT-010	GUARNICIÓN RECTANGULAR DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 CON SECCION DE 15 X 35 CM AGREGADO DE 20 MM, ARMADA CON DOS VARILLAS DE 3/8 Y ACABADO CON PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO O BLANCO INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ml	8.00	0.00	8.00	8.00	\$ 329.31	\$ 2,634.48	\$ 2,634.48	
TOTAL DE OBRA EXTERIOR (URBANIZACIÓN)								\$ 51,227.12	\$ 51,227.12	
SUMA HOJA No. 01								\$ 101,857.04	\$ 101,857.04	
 ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ RESIDENTE DE OBRA			 L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL			 ARQ. MARTHA CRISTINA SERRANO ARELLANO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION				

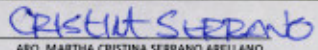
	ESTIMACIÓN:	UNICA	Hoja 3 de 5	UNICA ESTIMACIÓN	OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE VICENTE GUERRERO" (SEGUNDA ETAPA) UBICACIÓN: LUIS MOYA MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC. PROGRAMA: FONDO II						
	PERIODO:	ENERO AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2019	118.154,17								
MONTA CONTRATADO: \$		M10-005-SOM-F10-10-URB-011									
No. DE CONTRATO:		18 DE DICIEMBRE DEL 2019									
PRECIO:											
NÚMEROS GENERADORES											
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
01-PRE-002	LIMPIEZA DE TERRENO A MANO, INCLUYE APILE DEL MATERIAL								120,00	120,00	M2
								TOTAL	120,00		M2
01-PRE-023	TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO PLANO, URBANO DE 250 A 750 M2, POR MEDIOS MANUALES, CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA								120,00	120,00	M2
								TOTAL	120,00		M2
01-PRE-017	DEMOLICIÓN DE FIRMES HASTA 15 CM DE ESPESOR, POR MEDIOS MECANICOS, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL Y SIN ACARREO.								22,00	22,00	M2
								TOTAL	22,00		M2
01-PRE-007	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II ZONA C A CIELO ABIERTO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A -2.00 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.								60,00	60,00	M3
								TOTAL	60,00		M3
01-PRE-013	ACARREO EN CAMIÓN MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.								78,00	78,00	M3
								TOTAL	78,00		M3
01-PRE-008	RELLENO CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO.								36,00	36,00	M3
								TOTAL	36,00		M3
11-O-EXT-006	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=250 KG/CM2, DE 15 CMS DE ESPESOR, AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRA METALICA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.								112,00	112,00	M2
								TOTAL	112,00		M2
11-O-EXT-008	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 20MM, CEMENTO NORMAL, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, DE 10 CM DE ESPESOR; INCLUYE: CIMBRA METALICA, NIVELACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.								8,00	8,00	M2
								TOTAL	8,00		M2
11-O-EXT-010	GUARNICIÓN RECTANGULAR DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON SECCION DE 15 X 35 CM AGREGADO DE 20 MM, ARMADA CON DOS VARILLAS DE 3/8 Y ACABADO CON PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO O BLANCO INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.								8,00	8,00	ML
								TOTAL	8,00		ML
									0,00	0,00	-
								TOTAL	0,00		-
									0,00	0,00	-
								TOTAL	0,00		-
									0,00	0,00	-
								TOTAL	0,00		-
									0,00	0,00	-
								TOTAL	0,00		-



SR. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA



L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CEDEÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL



ARQ. MARTHA CRISTINA SERRANO ARELLANO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION