



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 1 DE 9  
 PERIODO: DE 12 DE JUNIO AL 24 DE JULIO DEL 2020  
 MONTO CONTRATADO: \$ 829,571.54  
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-URB-004  
 FECHA: 17 de agosto de 2020

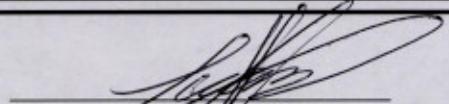
# FINIQUITO

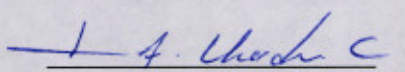
OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN LAS CALLES ESTHER BETANCOURT Y SANTIAGO AGUILAR  
 UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL  
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.  
 PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
 EJERCICIO FISCAL 2020

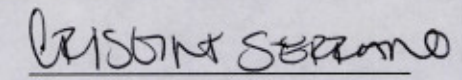
## CARATULA DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
01	PRELIMINARES	1	LOTE	\$ 54,581.28	\$ 54,581.28	
02	PAVIMENTACION	1	LOTE	\$ 626,147.82	\$ 626,147.82	
03	DRENAJE	1	LOTE	\$ 61,800.10	\$ 61,800.10	
04	DESCARGA DOMICILIARIA	1	LOTE	\$ 44,752.80	\$ 44,752.80	
05	AGUA POTABLE	1	LOTE	\$ 42,289.54	\$ 42,289.54	
<b>TOTAL FINIQUITO</b>					<b>\$ 829,571.54</b>	
						FINIQUITO \$715,147.88
						IVA 16% \$114,423.66
						<b>SUBTOTAL \$829,571.54</b>
						<b>DEDUCCIONES:</b>

ANTICIPO OTORGADO:	\$ 248,871.46			RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA:
ANTICIPO AMORTIZADO A LA FECHA:	\$ 248,871.46			ESTIMADO A LA FECHA: \$829,571.54
ANTICIPO AMORTIZADO EN ESTA ESTIMACIÓN	\$ -			ESTA ESTIMACIÓN: \$0.00
SALDO POR AMORTIZAR	\$ -			SALDO POR EJERCER \$ -

  
 ARQ. LUIS ANTONIO BENITEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA

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

  
 ARQ. MARTHA CRISTINA SERRANO ARELLANO  
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION





ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 2 DE 9  
 PERIODO: DE 12 DE JUNIO AL 24 DE JULIO DEL 2020  
 MONTO CONTRATADO: \$ 829,571.54  
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-URB-004  
 FECHA: 17 de agosto de 2020

# FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN LAS CALLES ESTHER BETANCOURT Y SANTIAGO AGUILAR  
 UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL  
 MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.  
 PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
 EJERCICIO FISCAL 2020

## DESGLOSE DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE PRESUPUESTO	VOLUMEN HASTA LA EST. ANTERIOR	VOLUMEN DE ESTA ESTIMACION	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE ACUMULADO
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>								
01-PRE-004	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO URBANO DE 0 A 250 M2 POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y MANGUERA DE NIVEL.	m2	980.27	980.27	0.00	980.27	\$ 8.70	\$ -	\$ 8,528.35
01-PRE-003	EXCAVACION EN CAJA DE TERRENO TIPO B CON CARGADOR RETROEXCAVADORA CAT 416 D, DE 0 A 2.10 M DE PROFUNDIDAD,	m3	147.04	147.04	0.00	147.04	\$ 313.20	\$ -	\$ 46,052.93
	<b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>							<b>\$ -</b>	<b>\$ 54,581.28</b>
<b>2</b>	<b>PAVIMENTACION</b>								
02-CIM-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	218.41	218.41	0.00	218.41	\$ 295.80	\$ -	\$ 64,605.68
11-O-EXT-002	GUARNICIÓN DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 0.15 X 0.20 X 0.50 CIMBRA COMÚN A 4 USOS, INCLUYE: PINTURA PARA TRAFICO AMARILLA O BLANCO EN CUBETA DE 19 LTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ml	183.74	183.74	0.00	183.74	\$ 348.00	\$ -	\$ 63,941.52
11-O-EXT-003	BANQUETA DE CONCRETO FC=FC=200 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM. DE 0.10 MTS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 ROLLO DE 100 MTS, INCLUYE: CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	m2	223.65	223.65	0.00	223.65	\$ 323.64	\$ -	\$ 72,382.09
04-ELECT-276	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA VIALIDAD ALL IN ONE SOLDB0W 2500LM, GARANTIA DE LUMINARIA 4 AÑOS Y BATERIA 3 AÑOS, INCLUYE: POSTE METALICO CONICO CIRCULAR DE 9 MTS, ANCLA METALICA 3/4"X 0.75 MTS, LUMINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 40,600.00	\$ -	\$ 81,200.00
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.	m2	604.94	604.94	0.00	604.94	\$ 527.80	\$ -	\$ 319,287.33
11-O-EXT-007	CONSTRUCCION DE TOPE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN SECCION DE 0.10X1.00 MTS, AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ml	28.00	28.00	0.00	28.00	\$ 220.40	\$ -	\$ 6,171.20
09-HERR-022	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 3.00X2.40 MT. SOPORTES DE 1.77 LIBRES POR PIEZA, CON PTR DE 2"X2", LAMINA CAL 20 Y VINIL IMPRESO CON LOGOTIPOS DEL HAYUNTAMIENTO Y LEYENDAS DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 6,380.00	\$ -	\$ 6,380.00
03-ALB-076	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE COLOCADA MURO DE BLOCK CON UNA MEDIA DE 1.5 X 3,00 MTS CON APLANADO EN AMBAS CARAS Y PINTADO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 12,180.00	\$ -	\$ 12,180.00
	<b>TOTAL DE PAVIMENTACION</b>							<b>\$ -</b>	<b>\$ 626,147.82</b>

SUMA HOJA No. 01

\$ - \$ 680,729.09

ARQ. LUIS ANTONIO BENITEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA

L. A. Urduec  
L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECEÑAS  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

MARTHA CRISTINA SERRANO  
ARQ. MARTHA CRISTINA SERRANO ARELLANO  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION





ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 3 DE 9  
 PERIODO: DE 12 DE JUNIO AL 24 DE JULIO DEL 2020  
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-URB-004  
 FECHA: 17 de agosto de 2020

## FINIQUITO

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN LAS CALLES ESTHER BETANCOURT Y SANTIAGO

UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL  
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.  
 PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

EJERCICIO FISCAL 2020

### DESGLOSE DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE PRESUPUESTO	VOLUMEN HASTA LA EST. ANTERIOR	VOLUMEN DE ESTA ESTIMACION	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE ACUMULADO
<b>3</b>	<b>DRENAJE</b>								
01-PRE-003	EXCAVACION EN CAJA DE TERRENO TIPO B CON CARGADOR RETROEXCAVADORA CAT 416 D, DE 0 A 2.10 M DE PROFUNDIDAD,	m3	59.06	59.06	0.00	59.06	\$ 313.20	\$ -	\$ 18,497.59
03-ALB-019	PLANTILLA O CAMA DE ARENA DE 5CMS. PARA TUBERIAS INCLUYE: APISONADO.	ml	65.63	65.63	0.00	65.63	\$ 17.40	\$ -	\$ 1,141.96
18-RED-ALCA-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC LINEA DE ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 8" PARA REDES DE DRENAJE	ml	65.63	65.63	0.00	65.63	\$ 324.80	\$ -	\$ 21,316.62
02-CIM-009	RELLENO CEPAS MATERIAL DE EXCAVACION "A" O "B" COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 85% PROCTOR PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE; SELECCION Y VOLTEO, A MANO	m3	65.63	65.63	0.00	65.63	\$ 34.80	\$ -	\$ 2,283.92
18-RED-ALCA-005	ELABORACION D POZO DE VISITA COMUN DE 0 HASTA 1.75 M DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABICON DE CONCRETO 14X10X30 CM, TAPA Y BROCAL DE HALO, BASE INFERIO DE 1.00 MTS Y BASE SUPERIOR DE 0.60 MTS.	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 9,280.00	\$ -	\$ 18,560.00
<b>TOTAL DE DRENAJE</b>								<b>\$ -</b>	<b>\$ 61,800.10</b>
<b>4</b>	<b>DESCARGA DOMICILIARIA</b>								
01-PRE-003	EXCAVACION EN CAJA DE TERRENO TIPO B CON CARGADOR RETROEXCAVADORA CAT 416 D, DE 0 A 2.10 M DE PROFUNDIDAD,	m3	60.00	60.00	0.00	60.00	\$ 348.00	\$ -	\$ 20,880.00
03-ALB-019	PLANTILLA O CAMA DE ARENA DE 5CMS. PARA TUBERIAS INCLUYE: APISONADO.	ml	60.00	60.00	0.00	60.00	\$ 17.40	\$ -	\$ 1,044.00
18-RED-ALCA-006	COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE DRENAJE , CON TUBERIA DE PVC DE 8", INCLUYE SILLETAS CONECCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	10.00	10.00	0.00	10.00	\$ 2,088.00	\$ -	\$ 20,880.00
02-CIM-009	RELLENO CEPAS MATERIAL DE EXCAVACION "A" O "B" COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 85% PROCTOR PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE; SELECCION Y VOLTEO, A MANO	m3	60.00	60.00	0.00	60.00	\$ 32.48	\$ -	\$ 1,948.80
<b>TOTAL DE DESCARGA DOMICILIARIA</b>								<b>\$ -</b>	<b>\$ 44,752.80</b>
<b>5</b>	<b>AGUA POTABLE</b>								
01-PRE-007	EXCAVACION 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	59.03	59.03	0.00	59.03	\$ 464.00	\$ -	\$ 27,389.92
03-ALB-018	PLANTILLA O CAMA DE ARENA DE 5CMS. PARA TUBERIAS INCLUYE: APISONADO.	ml	65.63	65.63	0.00	65.63	\$ 17.40	\$ -	\$ 1,141.96
12-HIDR-001	SUMINISTRO E INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA 75MM (3") DE DIAMETRO P.V.C HCO. R.D 26	ml	65.63	65.63	0.00	65.63	\$ 116.00	\$ -	\$ 7,613.08
02-CIM-009	RELLENO CEPAS MATERIAL DE EXCAVACION "A" O "B" COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 85% PROCTOR PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE; SELECCION Y VOLTEO, A MANO	m3	65.63	65.63	0.00	65.63	\$ 40.60	\$ -	\$ 2,664.58
14-ACCES-003	CONEXION PARA VIVIENDA MEDIANTE CONECTOR A RED SECUNDARIA DE 3" Y MANGUERA KITEC A BASE DE ALUMINIO.	pza	10.00	10.00	0.00	10.00	\$ 348.00	\$ -	\$ 3,480.00
<b>TOTAL DE AGUA POTABLE</b>								<b>\$ -</b>	<b>\$ 42,289.54</b>
<b>SUMA HOJA No. 02</b>								<b>\$ -</b>	<b>\$ 829,571.54</b>

ARQ. LUIS ANTONIO BENITEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA

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

ARQ. MARTHA CRISTINA SERRANO ARELLANO  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION





ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 4 DE 9  
 PERIODO: DE 12 DE JUNIO AL 24 DE JULIO DEL 2020  
 MONTO CONTRATADO: \$ 829,571.54  
 No. DE CONTRATO: M50-DDS-SOM-FAIS-20-UIB-004  
 FECHA: 17 de agosto de 2020

# FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN LAS CALLES ESTHER BETANCOURT Y SANTIAGO AGUILAR  
 UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL  
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.  
 PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
 EJERCICIO FISCAL 2020

## NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
01-PRE-004	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO URBANO DE 0 A 250 M2 POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y MANGUERA DE NIVEL.	1-4	A-B	LIMP	100.00	9.8070			860.27	980.27	m2
01-PRE-003	EXCAVACION EN CAJA DE TERRENO TIPO B CON CARGADOR RETROEXCAVADORA CAT 416 D, DE 0 A 2.10 M DE PROFUNDIDAD.	1-4	A-B	EXCAV	0.24	100.0000	6.10000		147.04	147.04	m3
02-CIM-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.	1-4	A-B	RELLENO	100.00	9.8070	0.22300		218.70	218.41	m3
11-O-EXT-002	GUARNICIÓN DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 0.15 X 0.20 X 0.50 CIMBRA COMÚN A 4 USOS, INCLUYE: PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO O BLANCO EN CUBETA DE 19 LTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1-4	A-B	GUARNICION N	183.74	0.0000	0.00000		183.74	183.74	ml
11-O-EXT-003	BANQUETA DE CONCRETO F'c=PC=200 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM, DE 0.10 MTS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66 1010 ROLLO DE 100 MTS. INCLUYE: CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	1-4	A-B	BANQUETA	186.00	1.2000			223.85	223.85	m2
04-ELECT-276	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA VIALIDAD ALL IN ONE SO-LD60W 2500LM, GARANTIA DE LUMINARIA 4 AÑOS Y BATERIA 3 AÑOS. INCLUYE POSTE METALICO CONICO CIRCULAR DE 9 MTS, ANCLA METALICA 3/4"X 0.75 MTS. LUMINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	1-4	A-B	LUMINARIA	0.00	0.0000	0.00000	2	2.00	2.00	pza
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.	1-4	A-B	PAVIMENTO	100.80	6.0000			604.94	604.94	m2
11-O-EXT-007	CONSTRUCCION DE TOPE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 EN SECCION DE 0.10X1.00 MTS, AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	1-4	A-B	TOPE	28.00	0.0000	0.00000		28.00	28.00	ml
09-HERR-022	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 3.00X2.40 MT, SOPORTES DE 1.77 LIBRAS POR PIEZA, CON PTR DE 2"X2", LAMINA CAL 20 Y VINIL IMPRESO CON LOGOTIPOS DEL HAYUNTAMIENTO Y LEYENDAS DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1-4	A-B	LETRERO	0.00	0.0000	0.00000	1	1.00	1.00	pza
03-ALB-076	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE COLOCADA MURO DE BLOCK CON UNA MEDIA DE 1.5 X 3.00 MTS CON APLANADO EN AMBAS CARAS Y PINTADO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	1-4	A-B	LETRERO	0.00	0.0000	0.00000	1	1.00	1.00	pza
<b>TOTAL</b>									1.00		pza

ARQ. LUIS ANTONIO BENITEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA

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

ARQ. MARTHA CRISTINA SERRANO ARELLANO  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION





ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 5 DE 9  
 PERIODO: DE 12 DE JUNIO AL 24 DE JULIO DEL 2020  
 MONTO CONTRATADO: \$ 829,571.54  
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-URB-004  
 FECHA: 17 de agosto de 2020

# FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN LAS CALLES ESTHER BETANCOURT Y SANTIAGO AGUILAR  
 UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL  
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.  
 PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
 EJERCICIO FISCAL 2020

## NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
01-PRE-003	EXCAVACION EN CAJA DE TERRENO TIPO B CON CARGADOR RETROEXCAVADORA CAT 418 D, DE 0 A 2.10 M DE PROFUNDIDAD.	1-4	A-B	EXCAVACION	65.00	0.8000	1.520000		59.06	59.06	m3
03-ALB-019	PLANTILLA O CAMA DE ARENA DE 5CMS. PARA TUBERIAS INCLUYE APISONADO.	1-4	A-B	PLANTILLA	65.63	0.00	0.00		65.63	65.63	ml
18-RED-ALCA-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC LINEA DE ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 8" PARA REDES DE DRENAJE	1-4	A-B	DRENAJE	65.63	0.00	0.00		65.63	65.63	ml
02-CIM-009	RELLENO CEPAS MATERIAL DE EXCAVACION "A" O "B" COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 85% PROCTOR PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: SELECCION Y VOLTEO, A MANO	1-4	A-B	RELLENO	65.00	0.60	1.69		65.63	65.63	m3
18-RED-ALCA-005	ELABORACION D POZO DE VISITA COMUN DE 0 HASTA 1.75 M DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABICON DE CONCRETO 14X10X30 CM, TAPA Y BROCAL DE HALO, BASE INFERIO DE 1.00 MTS Y BASE SUPERIOR DE 0.60 MTS.	1-4	A-B	DRENAJE	0.00	0.00	0.00	2	2.00	2.00	pza
01-PRE-003	EXCAVACION EN CAJA DE TERRENO TIPO B CON CARGADOR RETROEXCAVADORA CAT 418 D, DE 0 A 2.10 M DE PROFUNDIDAD.	1-4	A-B	EXCAVACION	65.00	0.60	1.54		60.00	60.00	m3
03-ALB-019	PLANTILLA O CAMA DE ARENA DE 5CMS. PARA TUBERIAS INCLUYE APISONADO.	1-4	A-B	AGUA POTABLE	60.00	0.00			60.00	60.00	ml
<b>TOTAL</b>									<b>60.00</b>	<b>60.00</b>	<b>ml</b>

ARQ. LUIS ANTONIO BENITEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA

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

ARQ. MARTHA CRISTINA SERRANO ARELLANO  
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION





ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 6 DE 9  
 PERIODO: DE 12 DE JUNIO AL 24 DE JULIO DEL 2020  
 MONTO CONTRATADO: \$ 829,571.54  
 No. DE CONTRATO: M50-005-SOM-FAIS-20-URB-004  
 FECHA: 17 de agosto de 2020

# FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN LAS CALLES ESTHER BETANCOURT Y SANTIAGO AGUILAR  
 UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL  
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.  
 PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
 EJERCICIO FISCAL 2020

## NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
18-RED-ALCA-006	COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE DRENAJE, CON TUBERIA DE PVC DE 6", INCLUYE SILLETAS CONECCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	1-4	A-B	DRENAJE	0.00	0.00		10	10.00	10.00	pza
								TOTAL		10.00	pza
02-CIM-008	RELLENO CEPAS MATERIAL DE EXCAVACION "A" O "B" COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 85% PROCTOR PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE; SELECCION Y VOLTEO, A MANO	1-4	A-B	RELLENO	65.00	0.60	1.54		60.00	60.00	m3
								TOTAL		60.00	m3
01-PRE-007	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO B ZONA C A CIELO ABIERTO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1-4	A-B	ECAVACION	65.00	0.60	1.52		59.03	59.03	m3
								TOTAL		59.03	m3
03-ALB-018	PLANTILLA O CAMA DE ARENA DE 5CMS. PARA TUBERIAS INCLUYE: APISONADO.	1-4	A-B	AGUA POTABLE	65.63	0.00			65.63	65.63	ml
								TOTAL		65.63	ml
12-HDR-001	SUMINISTRO E INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA 75MM (3") DE DIAMETRO P.V.C HCO. R.D 28	1-2	A-B	AGUA POTABLE	65.63				65.63	65.63	ml
								TOTAL		65.63	ml
02-CIM-009	RELLENO CEPAS MATERIAL DE EXCAVACION "A" O "B" COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 85% PROCTOR PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE; SELECCION Y VOLTEO, A MANO	1-4	A-B	RELLENO	65.00	0.60	1.69		65.63	65.63	m3
								TOTAL		65.63	m3
14-ACCES-003	CONEXION PARA VIVIENDA MEDIANTE CONECTOR A RED SECUNDARIA DE 3" Y MANGUERA KITEC A BASE DE ALUMINIO.	1-4	A-B	AGUA POTABLE				10.00	10.00	10.00	pza
								TOTAL		10.00	pza

ARQ. LUIS ANTONIO VENTURINI HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA

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

CRISTINA SERRANO  
ARQ. MARTHA CRISTINA SERRANO ARELLANO  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION





ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 7 DE 9

PERIODO: DE 12 DE JUNIO AL 24 DE JULIO DEL 2020

MONTO CONTRATADO: \$ 829,571.54

No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-URB-004

FECHA: 17 de agosto del 2020

**FINIQUITO**

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN LAS CALLES ESTHER BETANCOURT Y SANTIAGO AGUILAR

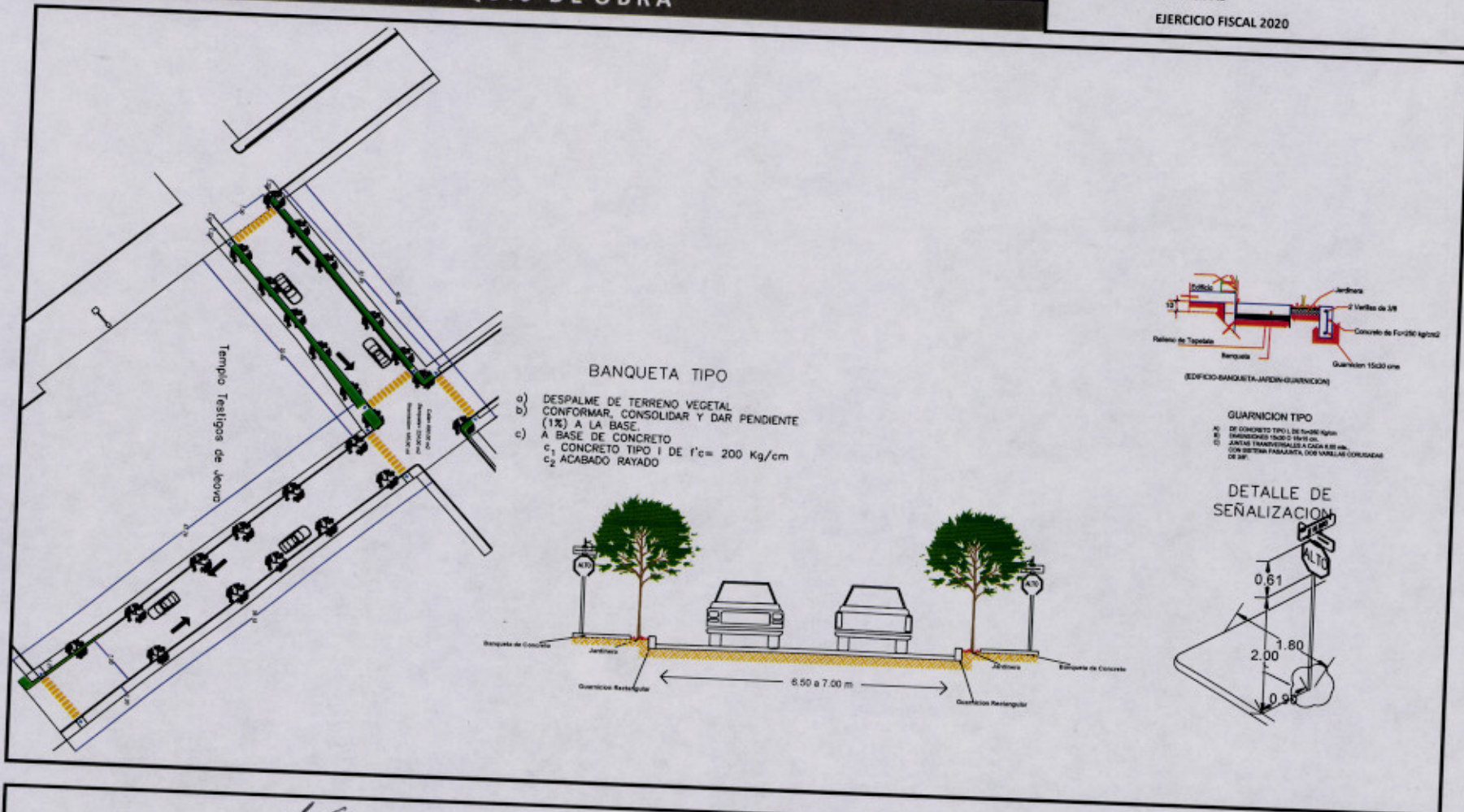
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL

MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.

PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

EJERCICIO FISCAL 2020

### CROQUIS DE OBRA



ARQ. LUIS ANTONIO BENTEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA

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

ARQ. MARTHA CRISTINA SERRANO ARELLANO  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION





ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 8 DE 9

PERIODO: DE 12 DE JUNIO AL 24 DE JULIO DEL 2020

MONTO CONTRATADO: \$ 829,571.54

No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-URB-004

FECHA: 17 de agosto del 2020

## FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN LAS CALLES ESTHER BETANCOURT Y SANTIAGO AGUILAR

UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL

MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.

PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

EJERCICIO FISCAL 2020

### REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA



ARQ. LUIS ANTONIO BENITEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA

LS.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECEÑAS  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ARQ. MARTHA CRISTINA SERRANO ARELLANO  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION





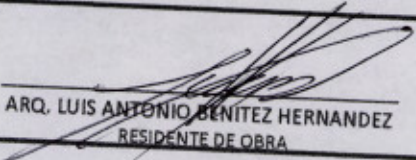
ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 9 DE 9  
PERIODO: DE 12 DE JUNIO AL 24 DE JULIO DEL 2020  
MONTO CONTRATADO: \$ 829,571.54  
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-URB-004  
FECHA: 17 de agosto 2020

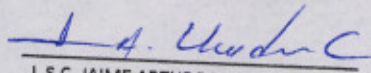
## FINIQUITO

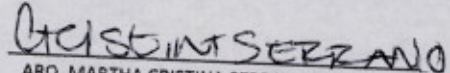
OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN LAS CALLES ESTHER BETANCOURT Y SANTIAGO AGUILAR  
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL  
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.  
PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
EJERCICIO FISCAL 2020

### REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA



  
ARQ. LUIS ANTONIO BENÍTEZ HERNÁNDEZ  
RESIDENTE DE OBRA

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

  
ARQ. MARTHA CRISTINA SERRANO ARELLANO  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION