



ESTIMACIÓN: FIN HOJA 1 DE 08
 PERIODO: DEL 03 NOVIEMBRE 2020 AL 15 DE DICIEMBRE 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 638,538.79
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FIV-INFASIC-2020-08
 FECHA: 15 DE DICIEMBRE 2020

FINIQUITO



OBRA: CONSTRUCCION DE MURO PERIMETRAL DEL PANTEON
 UBICACIÓN: IGNACIO ZARAGOZA (ESTACION FRIJO)
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
 PROGRAMA: FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS (FORTAMUN O FONDO IV) 2020
 EJERCICIO FISCAL 2020

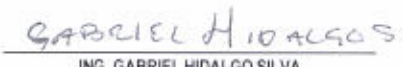
CARATULA DE ESTIMACIÓN

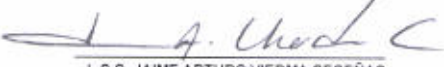
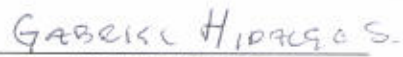
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
01	PRELIMINARES	1	LOTE	\$ 36,000.00	\$ 41,760.00	
02	CIMENTACION	1	LOTE	\$ 23,800.00	\$ 27,608.00	
03	ALBAÑILERIA	1	LOTE	\$ 457,464.23	\$ 530,658.51	
04	HERRERIA	1	LOTE	\$ 33,200.24	\$ 38,512.28	
		TOTAL DE FINIQUITO			\$ 638,538.79	FINIQUITO \$550,464.47
						IVA 16% \$88,074.32
						SUBTOTAL \$638,538.79
						AMORT. DE ANTICIPO
						TOTAL
						SUBTOTAL
						IVA 16%
						TOTAL
ANTICIPO OTORGADO:	\$ 191,561.64					RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA:
ANTICIPO AMORTIZADO A LA FECHA:	\$ 191,561.64	AMORT. A LA FECHA 0.00	AMORT. A LA FECHA 0.00	AMORT. A LA FECHA 0.00	ESTIMADO A LA FECHA:	\$ 638,538.79
ANTICIPO AMORTIZADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	\$ -	AMORT. EN ESTA ESTIMACION 0.00	AMORT. EN ESTA ESTIMACION 0.00	AMORT. EN ESTA ESTIMACION 0.00	ESTA ESTIMACIÓN:	\$0.00
SALDO POR AMORTIZAR	-\$ 0.00	POR AMORTIZAR 0.00	POR AMORTIZAR 0.00	POR AMORTIZAR 0.00	SALDO POR EJERCER	\$ -

ARQ. LUIS ANTONIO BENITEZ HERNANDEZ
 RESIDENTE DE OBRA

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

GABRIEL HIDALGO S.
 ING. GABRIEL HIDALGO SILVA

	ESTIMACIÓN: FIN	HOJA 2 DE 08	FINIQUITO 				OBRA: CONSTRUCCION DE MURO PERIMETRAL DEL PANTEON			
	PERIODO: DEL 03 NOVIEMBRE 2020 AL 15 DE DICIEMBRE 2020						UBICACIÓN: IGNACIO ZARAGOZA (ESTACION FRIO)			
	MONTO CONTRATADO: \$	638,538.79					MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.			
	Nº. DE CONTRATO: MSO-DDS-FIV-INFASIC-2020-08						PROGRAMA: FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS (FORTAMUN O FONDO IV) 2020			
	FECHA: 15 DE DICIEMBRE 2020						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	
01	PRELIMINARES									
01-PRE-001	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO A MANO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	480.00	480.00	0.00	480.00	\$ 15.00	\$ -	\$ 7,200.00	
01-PRE-007	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II ZONA C A CIELO ABIERTO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0-2.00 MTS INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	96.00	96.00	0.00	96.00	\$ 300.00	\$ -	\$ 28,800.00	
	TOTAL DE INSTALACION ELECTRICA							\$ -	\$ 36,000.00	
02	CIMENTACION									
02-CIM-005	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR CONCRETO F'C 100 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM REVENIMIENTO 8 A 10 CM ACARREO HORIZONTAL A UNA DISTANCIA DE 25.00 MTS CON BOTE INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MAESTREO Y COLADO	M2	240.00	240.00	0.00	240.00	\$ 90.00	\$ -	\$ 21,600.00	
02-CIM-020	ZAPATA AISLADA CUADRADA 1.20X1.20 CM 0.25 CMS ESPESOR CON VARILLA DEL No. 4 (1/2) @0.20CMS AMBOS SENTIDOS REFUERZO SUPERIOR CON VARILLA DEL No. 3 (3/8) @0.20CMS CONCRETO DE F'C =250KG/CM2 INCLUYE:	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 2,200.00	
	TOTAL DE CIMENTACION							\$ -	\$ 23,800.00	
03	ALBANILERIA									
03-ALB-026	MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ACABADO COMUN ACENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 SE DEVERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO : TRAZO NIVELACION CORTES RECTOS Y ANGULARES HASTA LOGRAR LA FORMA QUE CORRESPONDE	M3	96.00	96.00	0.00	96.00	\$ 1,635.00	\$ -	\$ 156,960.00	
03-ALB-050	MURO A BASE DE CONCRETO F'C 150 KG/CM2 DE ANCHO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA DE 20CMS DE ESPESOR ACABADO APARENTE	M2	620.00	620.00	0.00	620.00	\$ 447.00	\$ -	\$ 277,140.00	
03-ALB-051	ARMEX DE 3/8 INCLUYE: MATERIAL QUE INTERVENGA FLETE A OBRA DE DESPERDICIO ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION HABILITADO RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	266.00	266.00	0.00	266.00	\$ 71.71	\$ -	\$ 19,074.23	
03-ALB-073	COLUMNA DADO DE SECCION DE 0.30X0.30 MTS A BASE DE CONCRETO F'C =250KG/CM2 ARMADO CON 6 VARILLAS DEL # 5 (5/8) DE DIAMETRO Y DOS VARILLAS DEL #4 (1/2) DE DIAMETRO ESTRIBOS DEL # 3 @0.15 MTS Y UN REFUERZO INTERIOR CON ESTRIBOS DEL # 2 @0.20MTS	ML	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 858.00	\$ -	\$ 4,290.00	
	TOTAL DE ALBAÑILERIA							\$ -	\$ 457,464.23	
SUMA HOJA No. 01							\$ -	\$ 517,264.23		
 ARQ. LUIS ANTONIO BENÍTEZ HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA  L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECAÑAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL  ING. GABRIEL HIDALGO SILVA										

	ESTIMACIÓN: FIN	HOJA 3 DE 08	FINIQUITO 				OBRA: CONSTRUCCION DE MURO PERIMETRAL DEL PANTEON			
	PERIODO: DEL 03 NOVIEMBRE 2020 AL 15 DE DICIEMBRE 2020						UBICACIÓN: IGNACIO ZARAGOZA (ESTACION FRIO)			
	MONTO CONTRATADO: \$ 638,538.79						MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.			
	No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FIV-INFASIC-2020-08						PROGRAMA: MUNICIPIOS (FORTAMUN O FONDO IV) 2020			
	FECHA: 15 DE DICIEMBRE 2020						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	
04	HERRERIA									
09-HERR-023	PORTON DE 4.00X2.00 EN DOS HOJAS MARCO DE PTR DE 3"X1 1/2 " CAL 14 REMARCADO CON ANGULO DE 3/4 X1/8" CON TIRANTES CUADRADOS DE 1/2 TEJUELOS CON VIVELES DE 1 1/2 Y BATIENTES DE SOLERA DE 1 1/2 "X3/16" PASADOR Y 3 PICAPORTES COLOR NEGRO	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 25,000.24	\$ -	\$ 25,000.24	
09-herr-024	PUERTA SECCION 2.00X1.55 MTS MARCO DE PERFIL DE 2"X1 1/2 " TIRANTES DE CUADRADO DE 1/2 " CON CHAPA MARCA PHILIPS Y BISAGRAS TERMINADO EN CLOR NEGRO	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 8,200.00	\$ -	\$ 8,200.00	
TOTAL DE ESTRUCTURA METALICA							\$ -	\$ -	\$ 33,200.24	
SUMA HOJA No. 02							\$ -	\$ -	\$ 33,200.24	
ACUMULADO							\$ -	\$ -	\$ 550,464.47	
 ARQ. LUIS ANTONIO BENTEZ HERNANDEZ RESIDENTE DE OBRA			 L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL			 ING. GABRIEL HIDALGO SILVA				

	ESTIMACIÓN: FIN	HOJA 04 DE 08	FINIQUITO 			OBRA: CONSTRUCCION DE MURO PERIMETRAL DEL PANTEON		
	PERIODO: DEL 03 NOVIEMBRE 2020 AL 15 DE DICIEMBRE 2020					UBICACIÓN: IGNACIO ZARAGOZA (ESTACION FRIO)		
	MONTO CONTRATADO: \$ 638,538.79					MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.		
	No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FIV-INFASIC-2020-08					PROGRAMA: FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS		
	FECHA: 15 DE DICIEMBRE 2020					EJERCICIO FISCAL 2020		

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLÚMEN EJECUTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
01-PRE-001	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO A MANO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	1-2	A-B	TRAZO	320.00	1.50			480.00	480.00	M2
									TOTAL	480.00	M2
01-PRE-007	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II ZONA C A CIELO ABIERTO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0-2.00 MTS INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	1-2	A-B	EXCA	200.00		0.48		96.00	96.00	M3
									TOTAL	96.00	M3
02-CIM-005	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR CONCRETO F'C 100 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM REVENIMIENTO 8 A 10 CM ACARREO HORIZONTAL A UNA DISTANCIA DE 25.00 MTS CON BOTE INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MAESTREO Y COLADO	1-2	A-B	PLANTILLA	400.00	0.60			240.00	240.00	M2
									TOTAL	240.00	M2
02-CIM-020	ZAPATA AISLADA CUADRADA 1.20X1.20 CM 0.25 CMS ESPESOR CON VARILLA DEL No. 4 (1/2) @0.20CMS AMBOS SENTIDOS REFUERZO SUPERIOR CON VARILLA DEL No. 3 (3/8) @0.20CMS CONCRETO DE F'C =250KG/CM2 INCLUYE	1-2	A-B	ZAPATA				1.00	1.00	1.00	PZA
									TOTAL	2.00	PZA
03-ALB-026	MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ACABADO COMUN ACENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 SE DEVERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO : TRAZO NIVELACION CORTES RECTOS Y ANGULARES HASTA LOGRAR LA FORMA QUE CORRESPONDE	1-2	A-B	MAMPOSTERIA	400.00	0.40	0.60		96.00	96.00	M3
									TOTAL	96.00	M3

ARQ. LUIS ANTONIO BENTEZ HERNANDEZ
RESIDENTE DE OBRA

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

ING. GABRIEL HIDALGO SILVA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 06 DE 08
PERIODO: DEL 03 NOVIEMBRE 2020 AL 15 DE DICIEMBRE 2020
MONTO CONTRATADO: \$ 638,538.79
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FIV-INFASIC-2020-08
FECHA: 15 DE DICIEMBRE 2020

FINIQUITO

DESARROLLO SOCIAL

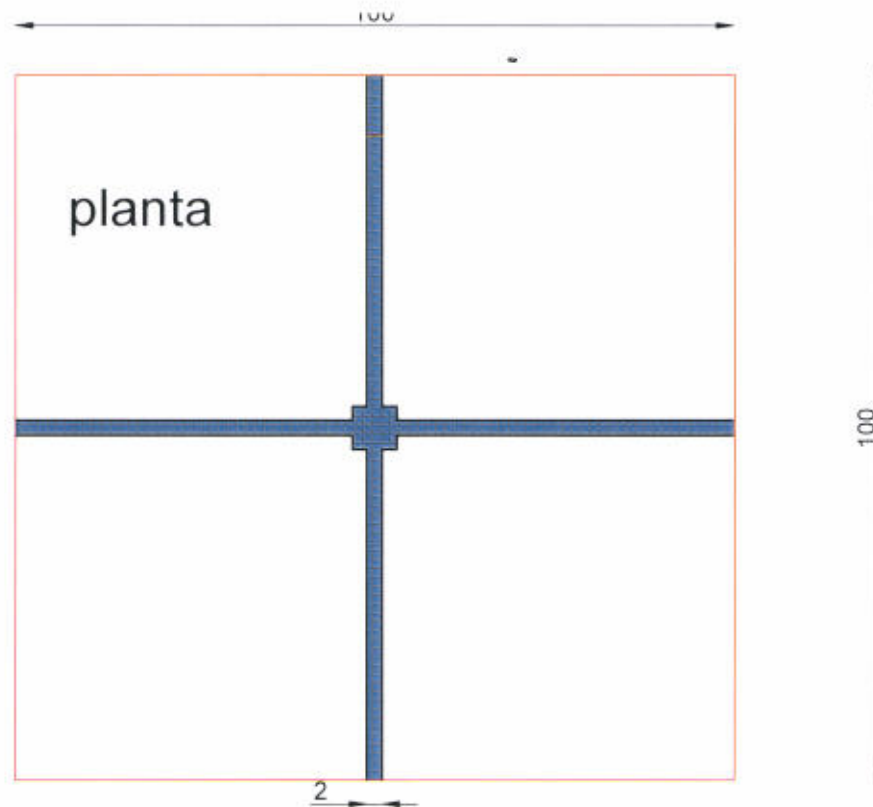
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO PERIMETRAL DEL PANTEON

UBICACIÓN: IGNACIO ZARAGOZA (ESTACION FRIO)

MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.

PROGRAMA: FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS (FORTAMUN O FONDO IV) 2020
EJERCICIO FISCAL 2020

CROQUIS DE OBRA



ARQ. LUIS ANTONIO BÉNTEZ HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA

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

GABRIEL HIDALGO S.
ING. GABRIEL HIDALGO SILVA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 07 DE 08

PERIODO: DEL 03 NOVIEMBRE 2020 AL 15 DE DICIEMBRE 2020

MONTO CONTRATADO: \$ 638,538.79

Nº. DE CONTRATO: MSO-DDS-FIV-INF-BASIC-2020-08

FECHA: 15 DE DICIEMBRE 2020

FINIQUITO



DESARROLLO SOCIAL

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO PERIMETRAL DEL PANTEON

UBICACIÓN: IGNACIO ZARAGOZA (ESTACION FRIO)

MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.

PROGRAMA: FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS (FORTAMUN O FONDO IV) 2020
EJERCICIO FISCAL 2020

REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA



ARQ. LUIS ANTONIO BENÍTEZ HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA

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

GABRIEL HIDALGO S.
ING. GABRIEL HIDALGO SILVA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 08 DE 08

PERIODO: DEL 03 NOVIEMBRE 2020 AL 15 DE DICIEMBRE 2020

MONTO CONTRATADO: \$ 638,538.79

No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FIV-INF-BASIC-2020-08

FECHA: 15 DE DICIEMBRE 2020

FINIQUITO



OBRA: CONSTRUCCION DE MURO PERIMETRAL DEL PANTEON

UBICACIÓN: IGNACIO ZARAGOZA (ESTACION FRIO)

MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.

PROGRAMA: FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS (FORTAMUN O FONDO IV) 2020
EJERCICIO FISCAL 2020

REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA



ARQ. LUIS ANTONIO BENÍTEZ HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA

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

ING. GABRIEL HIDALGO SILVA