

ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 1 DE 10

PERIODO: DEL 05-ABRIL-AL 12-AGOSTO DEL 2021

MONTO CONTRATADO: \$ 3,777,575.48

No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM-21-URB-005

FECHA: 13 de agosto de 2021

FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE GUSTAVO DÍAZ ORDAZ EN COL. SOMBRERETILLO

UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL

MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS

PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)

EJERCICIO FISCAL 2021

CARATULA DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE
01	PRELIMINARES	1	LOTE	\$ 497,678.16	\$ 577,306.67
02	PAVIMENTACIÓN	1	LOTE	\$ 1,628,146.95	\$ 1,888,650.46
03	OBRA EXTERIOR	1	LOTE	\$ 316,709.89	\$ 367,383.47
04	CIMENTACIÓN	1	LOTE	\$ 666,445.74	\$ 773,077.06
05	DESCARGAS DOMICILIARIAS	1	LOTE	\$ 129,028.70	\$ 149,673.30
06	AGUA POTABLE	1	LOTE	\$ 18,521.15	\$ 21,484.53
TOTAL DE FINIQUITO					\$ 3,777,575.48

OBSERVACIONES

FINIQUITO	\$3,256,530.59
IVA 16%	\$521,044.89
SUBTOTAL	\$3,777,575.48
DEDUCCIONES:	
AMORT. DE ANTICIPO	\$0.00
TOTAL	\$0.00
SUBTOTAL	\$0.00
IVA 16%	\$0.00
TOTAL	\$0.00

ANTICIPO OTORGADO:	\$ 1,133,272.64
ANTICIPO AMORTIZADO A LA FECHA:	\$ 1,133,272.64
ANTICIPO AMORTIZADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	\$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	\$ -

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA:

AMORT. A LA FECHA:	\$ 3,777,575.48
AMORT. EN ESTA ESTIMACION:	\$ -
POR AMORTIZAR:	\$ -

ARQ. LUIS ANTONIO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

Juan F. Villarreal G.
C. JUAN FRANCISCO VILLARREAL GARCÍA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: FINQUITO HOJA 10
PERIODO: DEL 05-ABRIL AL 12-AGOSTO 2021
MONTO CONTRATADO: \$ 3,777,575.48
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM-21-URB-005
FECHA: 13 de agosto de 2021

FIJQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE GUSTAVO DIAZ ORDAZ EN COL SOMBRETERILLO
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL
MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)
EJERCICIO FISCAL 2021

DESGLOSE DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE PRESUPUESTO	VOLUMEN HASTA LA EST. ANTERIOR	VOLUMEN DE ESTA ESTIMACIÓN	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE ACUMULADO
01	PRELIMINARES								
01-PRE-004	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO URBANO DE 0 A 250 M2 POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y MANGUERA DE NIVEL.	m2	3,361.94	3,361.94	0.00	3,361.94	\$ 9.08	\$ 30,526.42	\$ 30,526.42
01-PRE-003	EXCAVACIÓN EN CAJA DE TERRENO TIPO B CON CARGADOR RETROEXCAVADORA CAT 416 D, DE 0 A 2.10 M DE PROFUNDIDAD.	m3	493.67	493.67	0.00	493.67	\$ 272.82	\$ 134,683.05	\$ 134,683.05
01-PRE-005	EXCAVACIÓN EN CEPAS MEDIDO EN BANCO EN MATERIAL TIPO "C" INCLUYE: COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, TRAZO, ADEMÉS, Y ACARREO SEGÚN EL CASO AFLOJE, EXTRACCIÓN, AMACICÉ, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, MEDIDA EN BANCO.	m3	116.09	116.09	0.00	116.09	\$ 354.23	\$ 41,122.56	\$ 41,122.56
01-PRE-017	DEMOLICIÓN DE FIRMES, HASTA 15 CM DE ESPESOR, POR MEDIOS MECANICOS, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL Y SIN ACARREO.	m2	1,313.75	1,313.75	0.00	1,313.75	\$ 86.79	\$ 114,020.36	\$ 114,020.36
01-PRE-013	ACARREO EN CAMIÓN MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA A MAQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	1,739.17	1,739.17	0.00	1,739.17	\$ 101.96	\$ 177,325.77	\$ 177,325.77
TOTAL PRELIMINARES								\$ 497,678.16	\$ 497,678.16
02	PAVIMENTACIÓN								
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	1,351.00	1,351.00	0.00	1,351.00	\$ 216.18	\$ 292,059.18	\$ 292,059.18
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 COMUN A 4 USOS, INCLUYE: PINTURA PARA TRAFICO AMARILLA O BLANCO EN CUBETA DE 19 LTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ml	374.98	374.98	0.00	374.98	\$ 331.23	\$ 124,204.63	\$ 124,204.63
11-O-EXT-003	BANQUETA DE CONCRETO F'C=F'C=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 COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	m2	652.03	652.03	0.00	652.03	\$ 298.63	\$ 194,715.72	\$ 194,715.72
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	1,826.47	1,826.47	0.00	1,826.47	\$ 457.62	\$ 835,829.20	\$ 835,829.20
11-O-EXT-016	SUMINISTRO Y FABRICACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO ESTAMPADO EN COLOR TABIQUE (014) MODELO DE ESTAMPADO TIPO ABANICO M-011 INCLUYE: PAVIMENTO, ESTAMPADO, COLOR, APLICACION DE SELLADOR TIPO SA25-003, HERRAMIENTA.	m2	216.49	216.49	0.00	216.49	\$ 663.72	\$ 143,688.74	\$ 143,688.74
11-O-EXT-027	SISTEMA DE RIEGO PARA AREAS VERDES POR MEDIO DE POLIDUCTO Y ASPERSORES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	lote	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 21,552.68	\$ 21,552.68	\$ 21,552.68
11-O-EXT-028	PLANTACION DE ARBOL MAPLE O SIMILAR CON UN PROMEDIO DE ALTURA DE 1.50 A 5.00 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	pza	30.00	30.00	0.00	30.00	\$ 536.56	\$ 16,096.80	\$ 16,096.80
TOTAL DE PAVIMENTACION								\$ 1,628,146.95	\$ 1,628,146.95

ARQ. LUIS ANTONIO BERNAL HERNANDEZ
RESIDENTE DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

Juan F. Villarreal G
C. JUAN FRANCISCO VILLARREAL GARCÍA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA DE 10
PERIODO: DEL 05-ABRIL-AL 12-AGOSTO 2021
MONTO CONTRATADO: \$ 3,777,575.48
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM-21-URB-005
FECHA: 13 de agosto de 2021

FIJQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE GUSTAVO DIAZ ORDAZ EN COL. SOMBRERETILLO
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)
 EJERCICIO FISCAL 2021

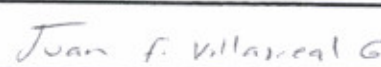
DESGLOSE DE ESTIMACIÓN									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE PRESUPUESTO	VOLUMEN HASTA LA EST. ANTERIOR	VOLUMEN DE ESTA ESTIMACION	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE ACUMULADO
03	OBRA EXTERIOR								
05-ACAB-041	LINEA CENTRAL PUNTEADA CON PINTURA TERMOPLASTICA REFLEJANTE, DE 10 CM. DE ANCHO.	ml	734.00	734.00	0.00	734.00	\$ 56.25	\$ 41,287.50	\$ 41,287.50
11-O-EXT-021	VIALETAS VIDIREFLEJANTES CON REFLEJANTE NOCTURNO, UNIDAS CON ADHESIVO DE ALTA RESISTENCIA.	pza	237.00	237.00	0.00	237.00	\$ 98.15	\$ 23,261.55	\$ 23,261.55
11-O-EXT-022	BOYAS DE COLOR AMARILLO CON REFLEJANTE VIDIREFLEJANTE, UNIDAS CON CLAVO DE ALTO IMPACTO.	pza	363.00	363.00	0.00	363.00	\$ 100.14	\$ 36,350.82	\$ 36,350.82
11-O-EXT-023	CANALIZADOR 51C-3 CON HITO DE 1.30 M. PARA DELIMITAR CICLOVIA, ANCLADO CON CLAVO PARA CONCRETO DE 1/2".	pza	37.00	37.00	0.00	37.00	\$ 2,238.67	\$ 82,830.79	\$ 82,830.79
11-O-EXT-017	BANCA TACANÁ MUA-116/3 PERSONAS FABRICADO CON SOLERA DE 2" X 1/2" Y PLASTIMADERA, SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE, PROCESO DE FOSFATIZADO PARA LIMPIEZA DEL ACERO, PINTURA ELECTROSTATICA HORNEADA A 210° LARGO 1.50 M. ANCHO .65M. ALTO .75M. ANCHO ASIENTO 50M.	pza	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 14,283.02	\$ 42,849.06	\$ 42,849.06
11-O-EXT-026	AREA VERDE PARA AREA EXTERIOR Y PERIMETRAL EN CENTRAL CON UNA BASE VEGETAL DE 30 CMS. A BASE DE TIERRA NATURAL Y CON LOS MINERALES ADECUADOS PARA UN BUEN FUNCIONAMIENTO DE PLANTAS VEGETALES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	601.67	601.67	0.00	601.67	\$ 149.80	\$ 90,130.17	\$ 90,130.17
TOTAL OBRA EXTERIOR								\$ 316,709.89	\$ 316,709.89

04	CIMENTACIÓN								
02-CIM-005	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE 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: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MUESTREO Y COLADO.	m2	210.02	210.02	0.00	210.02	\$ 153.98	\$ 32,338.88	\$ 32,338.88
03-ALB-119	CIMBRA APARENTE, CON CIMBRAPLAY DE 3/4" Y BARROTES DE 2x4", INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	m2	867.39	867.39	0.00	867.39	\$ 271.00	\$ 235,062.69	\$ 235,062.69
03-ALB-073	COLUMNA DADO DE SECCIÓN DE 0.30 X 0.30 MTS, A BASE DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, ARMADA CON 6 VARILLAS # 5 (5/8") DE DIÁMETRO Y 2 VARILLAS # 4 (1/2") DE DIÁMETRO, ESTRIBOS DEL # 3 @ 0.15 MTS, Y UN REFUERZO INTERIOR CON ESTRIBO DEL # 2 @ 0.20 MTS.	ml	36.00	36.00	0.00	36.00	\$ 1,038.83	\$ 37,397.88	\$ 37,397.88
03-ALB-121	MURO DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CM DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	m2	633.90	633.90	0.00	633.90	\$ 570.51	\$ 361,646.29	\$ 361,646.29
TOTAL CIMENTACIÓN								\$ 666,445.74	\$ 666,445.74

0000148

 ARQ. LUIS ANTONIO BENITEZ HERNANDEZ
 RESIDENTE DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL


 C. JUAN FRANCISCO VILLARREAL GARCÍA
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

	ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 1 DE 10	FIJQUITO	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE GUSTAVO DIAZ ORDAZ EN COL. SOMBRERETILLO
	PERIODO: DEL 05-ABRIL-AL 12-AGOSTO 2021		UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL
	MONTO CONTRATADO: \$ 3,777,575.48		MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
	Nº. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM-21-URB-005		PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)
	FECHA: 13 de agosto de 2021		EJERCICIO FISCAL 2021
DESGLOSE DE ESTIMACIÓN			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE PRESUPUESTO	VOLUMEN HASTA LA EST. ANTERIOR	VOLUMEN DE ESTA ESTIMACIÓN	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE ACUMULADO
05	DESCARGAS DOMICILIARIAS								
02-PRE-003	EXCAVACION EN CAJA DE TERRENO TIPO B CON CARGADOR RETROEXCAVADORA CAT 416 D, DE 0 A 2.10 M DE PROFUNDIDAD	m3	84.48	84.48	0.00	84.48	\$ 263.10	\$ 22,226.69	\$ 22,226.69
03-ALB-019	PLANTILLA O CAMA DE ARENA DE 5CMS. PARA TUBERIAS INCLUYE: APISONADO.	ml	176.00	176.00	0.00	176.00	\$ 48.09	\$ 8,463.84	\$ 8,463.84
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.	m3	22.00	22.00	0.00	22.00	\$ 2,652.95	\$ 58,364.90	\$ 58,364.90
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.	m3	109.82	109.82	0.00	109.82	\$ 180.02	\$ 19,769.80	\$ 19,769.80
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	\$ 10,101.74	\$ 20,203.48	\$ 20,203.48
TOTAL DESCARGAS DOMICILIARIAS								\$ 129,028.70	\$ 129,028.70

06	AGUA POTABLE								
14-ACCES-003	CONEXION PARA VIVIENDA MEDIANTE CONECTOR A RED SECUNDARIA DE 3" Y MANGUERA KITEC A BASE DE ALUMINIO.	pza	22.00	22.00	0.00	22.00	\$ 841.87	\$ 18,521.15	\$ 18,521.15
TOTAL AGUA POTABLE								\$ 18,521.15	\$ 18,521.15

TOTAL	\$ 3,256,530.59	\$ 3,256,530.59
-------	-----------------	-----------------

ARQ. LUIS ANTONIO BENTEZ HERNANDEZ
RESIDENTE DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

Juan F. Villarreal
C. JUAN FRANCISCO VILLARREAL GARCÍA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA DE 30
PERIODO: DEL 05-ABRIL A GOSTO DEL 2021
MONTO CONTRATADO: \$ 3,777,575.48
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM-21-URB-005
FECHA: 13 de agosto de 2021

FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO
HIDRAULICO EN CALLE GUSTAVO DÍAZ ORDAZ EN COL.
SOMBRETERE
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL
MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
(FISM)
EJERCICIO FISCAL 2021

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD		
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL			
01 PRELIMINARES													
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	Calle	234.50	7.60	0.00	1.00	1,782.20	1,782.20	M2		
		1-4	A-B	Banqueta	226.50	1.50	0.00	2.00	339.73	879.45	M2		
		1-4	A-B	Jardineria	86.50	7.00	0.00	1.00	605.50	605.50	M2		
		1-4	A-B	Plaza	44.50	6.6244	0.00	1.00	294.79	294.79	M2		
TOTAL											0.00		
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	Calle	234.50	7.60	0.20	1.00	356.44	356.44	M3		
		1-4	A-B	Banqueta	226.50	1.50	0.20197	2.00	68.81	137.23	m3		
TOTAL											0.00		
01-PRE-005	EXCAVACIÓN EN CEPAS MEDIDO EN BANCO EN MATERIAL TIPO "C" INCLUYE: COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, TRAZO, ADEMÁS, Y ACARREO SEGÚN EL CASO AFLOJE.	1-4	A-B	Jardineria	176.00	0.70	0.60	1.00	73.92	73.92	M3		
		1-4	A-B	Plaza	101.00	0.6958	0.60	1.00	42.17	42.17	M3		
TOTAL											0.00		
01-PRE-017	DEMOLUCIÓN DE FIRMES HASTA 15 CM DE ESPESOR, POR MEDIOS MECANICOS, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL Y SIN ACARREO.	1-4	A-B	Calle	234.50	3.67056	0.15	1.00	860.75	860.75	M2		
		1-4	A-B	Banqueta	226.50	1.00	0.15	2.00	226.50	453.00	M2		
TOTAL											0.00		
01-PRE-013	ACARREO EN CAMIÓN MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLUCIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA A MAQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1-4	A-B	Calle	234.50	3.67056	0.15	1.00	860.75	860.75	M3		
		1-4	A-B	Banqueta	226.50	1.00	0.15	2.00	226.50	453.00	M3		
Abunda-32%											1,313.75	1,739.17	M3
TOTAL											0.00		
02 PAVIMENTACIÓN													
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	Calle	234.50	10.00	0.35	1.00	820.75	820.75	M3		
		1-4	A-B	Banqueta	234.50	1.05	0.20	2.00	49.25	98.49	M3		
		1-4	A-B	Jardineria	86.50	6.00	0.67757	1.00	351.66	351.66	M3		
		1-4	A-B	Jardineria	44.50	2.00	0.50	1.00	80.10	80.10	M3		
TOTAL											0.00		
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 AMARILLA O BLANCO EN CUBETA DE 19 LTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	2-3	C-F	Trapezoidal	167.49	0.20000	0.50	2.00	167.49	374.98	M2		
TOTAL											0.00		
11-O-EXT-003	BANQUETA DE CONCRETO FC=F'C=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.	2-3	C-F	Banqueta	226.50	1.43935	0.10	2.00	326.01	652.03	M2		
TOTAL											0.00		
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 6-8/10-10, CIMBRA METALICA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	2-3	C-F	Calle	234.50	7.60	0.15	1.00	1,782.20	1,782.20	m2		
		2-3	C-F	Bocacalle	2.00	7.52	0.15	1.00	15.04	15.04	m2		
		2-3	C-F	Bocacalle	2.00	7.07	0.15	1.00	14.14	14.14	m2		
		2-3	C-F	Bocacalle	1.775	8.50	0.15	1.00	15.09	15.09	m2		
TOTAL											0.00		
11-O-EXT-016	SUMINISTRO Y FABRICACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO ESTAMPADO EN COLOR TABIQUE (014) MODELO DE ESTAMPADO TIPO ABANICO M-011 INCLUYE: PAVIMENTO, ESTAMPADO, COLOR, APLICACION DE SELLADOR TIPO SA25-003, HERRAMIENTA.	1-2	A-C	I	16.40	3.78	0.10	1.00	69.55	69.55	M2		
		2-4	A-C	II	9.30	2.75	0.10	1.00	25.58	25.58	M2		
		2-3	A-C	III	3.10	3.35	0.10	1.00	10.39	10.39	M2		
		1-2	D-E	IV	7.70	1.03	0.10	1.00	7.89	7.89	M2		
		2-3	D-E	V	7.75	1.44	0.10	1.00	11.18	11.18	M2		
		1-2	E-F	VI	16.15	2.8790	0.10	1.00	46.50	46.50	M2		
		1-4	E-F	VII	5.00	0.43	0.10	1.00	2.15	2.15	M2		
		1-2	F-G	VIII	3.80	0.21	0.10	1.00	0.80	0.80	M2		
		5-8	I-J	IX	3.63	1.82	0.10	1.00	6.61	6.61	M2		
		5-6	I-J	X	2.13	1.23	0.10	1.00	2.62	2.62	M2		
		5-6	J-K	XI	8.25	2.94	0.10	1.00	24.26	24.26	M2		
		5-6	J-K	XII	3.75	2.40	0.10	1.00	9.00	9.00	M2		
TOTAL											0.00		
11-O-EXT-027	SISTEMA DE RIEGO PARA AREAS VERDES POR MEDIO DE POLIDUCTO Y ASPERSORES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	1-6	A-H	Hidraulico	200.00	1/2"	1/2"	1.00	1.00	1.00	LOTE		
TOTAL											0.00		
11-O-EXT-028	PLANTACION DE ARBOL MAPLE O SIMILAR CON UN PROMEDIO DE ALTURA DE 1.50 A 5.00 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	1-6	A-H	Plantación	1.00	1.00	4.00	30.00	30.00	30.00	PZA		
TOTAL											0.00		
03 OBRA EXTERIOR													
05-ACAB-041	LINEA CENTRAL, PUNTEADA CON PINTURA TERMOPLASTICA	4-5	A-L	Acolamiento	367.00	0.10	0.00	2.00	367.00	734.00	ML		

T. Villalobos



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA DE 10

PERIODO: DEL 05-ABRIL-4 GOSTO DEL 2021

MONTO CONTRATADO: \$ 3,777,575.48

No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM-21-URB-005

FECHA: 13 de agosto de 2021

FIJQUITO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE GUSTAVO DIAZ ORDÁZ EN COL. SOMBRERETILLO

UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL

MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.

PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)

EJERCICIO FISCAL 2021

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD	
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL		
03-ALB-073	COLUMNA DADO DE SECCIÓN DE 0.30 X 0.30 MTS. A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. ARMADA CON 6 VARILLAS # 5 (5/8") DE DIAMETRO Y 2 VARILLAS # 4 (1/2") DE DIAMETRO. ESTRIBOS DEL # 3 @ 0.15 MTS. Y UN REFUERZO INTERIOR CON ESTRIBO DEL # 2 @ 0.20 MTS.	A-C	2	Columna	0.30	0.30	1.20	5.00	1.20	6.00	ML	
		A-C	1	Columna	0.30	0.30	2.40	4.00	2.40	5.60	ML	
		D-E	2	Columna	0.30	0.30	1.20	2.00	1.20	2.40	ML	
		D-E	1	Columna	0.30	0.30	2.40	2.00	2.40	4.80	ML	
		F-G	2	Columna	0.30	0.30	1.20	2.00	1.20	2.40	ML	
		F-G	1	Columna	0.30	0.30	2.40	2.00	2.40	4.80	ML	
		A-C	1	Columna	0.30	0.30	2.00	3.00	2.00	6.00	ML	
		TOTAL								0.00		M2
03-ALB-121	MURO DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @20 CM DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	A-C	2	Muro	18.20	0.20	2.00	1.00	36.40	36.40	M2	
		A-C	1	Muro	13.20	0.20	3.40	1.00	44.88	44.88	M2	
		I	A-C	Muro	2.00	0.20	2.80	2.00	5.60	11.20	M2	
		D-E	2	Muro	7.90	0.20	2.00	1.00	15.80	15.80	M2	
		D-E	1	Muro	7.90	0.20	3.00	1.00	23.70	23.70	M2	
		I	D-E	Muro	2.00	0.20	2.80	2.00	5.60	11.20	M2	
		F-G	2	Muro	9.10	0.20	2.00	1.00	18.20	18.20	M2	
		F-G	1	Muro	9.10	0.20	3.00	1.00	27.30	27.30	M2	
		I	G-G	Muro	2.00	0.20	2.80	2.00	5.60	11.20	M2	
		A-C	I	Muro-circulo	16.78	0.20	2.80	1.00	46.98	46.98	M2	
		4	A-C	Semicirculo	9.30	0.20	2.80	1.00	26.04	26.04	M2	
		4	E-F	Semicirculo	5.00	0.20	2.00	1.00	10.00	10.00	M2	
		I	I-2	Muro	6.80	0.20	2.80	4.00	19.04	76.16	M2	
		I-2	I	Muro	3.00	0.20	3.40	2.00	10.20	20.40	M2	
		C	I	Muro	3.20	0.20	2.00	1.00	6.40	6.40	M2	
		D	I	Muro	2.70	0.20	2.00	1.00	5.40	5.40	M2	
		B-H	3	Muro	85.20	0.20	2.70	1.00	230.04	230.04	M2	
		H	3	Muro	5.90	0.20	2.25	1.00	12.60	12.60	M2	
		TOTAL								0.00		M2
		05 DESCARGAS DOMICILIARIAS										
02-PRE-003	EXCAVACION EN CAJA DE TERRENO TIPO B CON CARGADOR RETROEXCAVADORA CAT 416 D. DE 0 A 2.10 M DE PROFUNDIDAD	2-3	C-F	Toma	5.00	0.60	0.64	22.00	1.92	42.24	M3	
		2-3	C-F	Descarga	5.00	0.60	0.64	22.00	1.92	42.24	M3	
TOTAL								0.00		M3		
03-ALB-019	PLANTILLA O CAMA DE ARENA DE 5CMS. PARA TUBERIAS INCLUYE APISONADO	2-3	C-F	Toma	4.00	0.60	0.10	22.00	4.00	88.00	ML	
		2-3	C-F	Descarga	4.00	0.60	0.10	22.00	4.00	88.00	ML	
TOTAL								0.00		ML		
18-RED-ALCA-005	COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE DRENAJE CON TUBERIA DE PVC DE 6", INCLUYE SILLETAS CONECCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	2-3	C-F	Toma	5.00	1/2"	0.00	22.00	22.00	22.00	PZA	
TOTAL								0.00		PZA		
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	2-3	C-F	Toma	5.50	0.70	0.6483	22.00	2.50	54.91	M3	
		2-3	C-F	Descarga	5.50	0.70	0.6483	22.00	2.50	54.91	M3	
TOTAL								0.00		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	2-3	C-F	Toma	1.20	1.20	1.50	2.00	2.00	2.00	PZA	
TOTAL								0.00		PZA		
06 AGUA POTABLE												
14-ACCES-003	CONEXIÓN PARA VIVIENDA MEDIANTE CONECTOR A RED SECUNDARIA DE 3" Y MANGUERA KITEC A BASE DE ALUMINIO	2-3	C-F	Toma	5.00	1/2"	0.00	22.00	22.00	22.00	PZA	
TOTAL								0.00		PZA		

ARQ. LUIS ANTONIO VILLARREAL GARCIA
RESIDENTE DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

Juan F. Villarreal G
C. JUAN FRANCISCO VILLARREAL GARCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: FINIQUITO 8 DE 10

PERIODO: DEL 05-ABRIL AL 12-AGOSTO DEL 2021

MONTO CONTRATADO: \$ 3,777,575.48

No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM-21-URB-005

FECHA: 13 de agosto de 2021

FIJUIQUITO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE GUSTAVO DÍAZ ORDAZ EN COL. SOMBRERETILLO

UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL

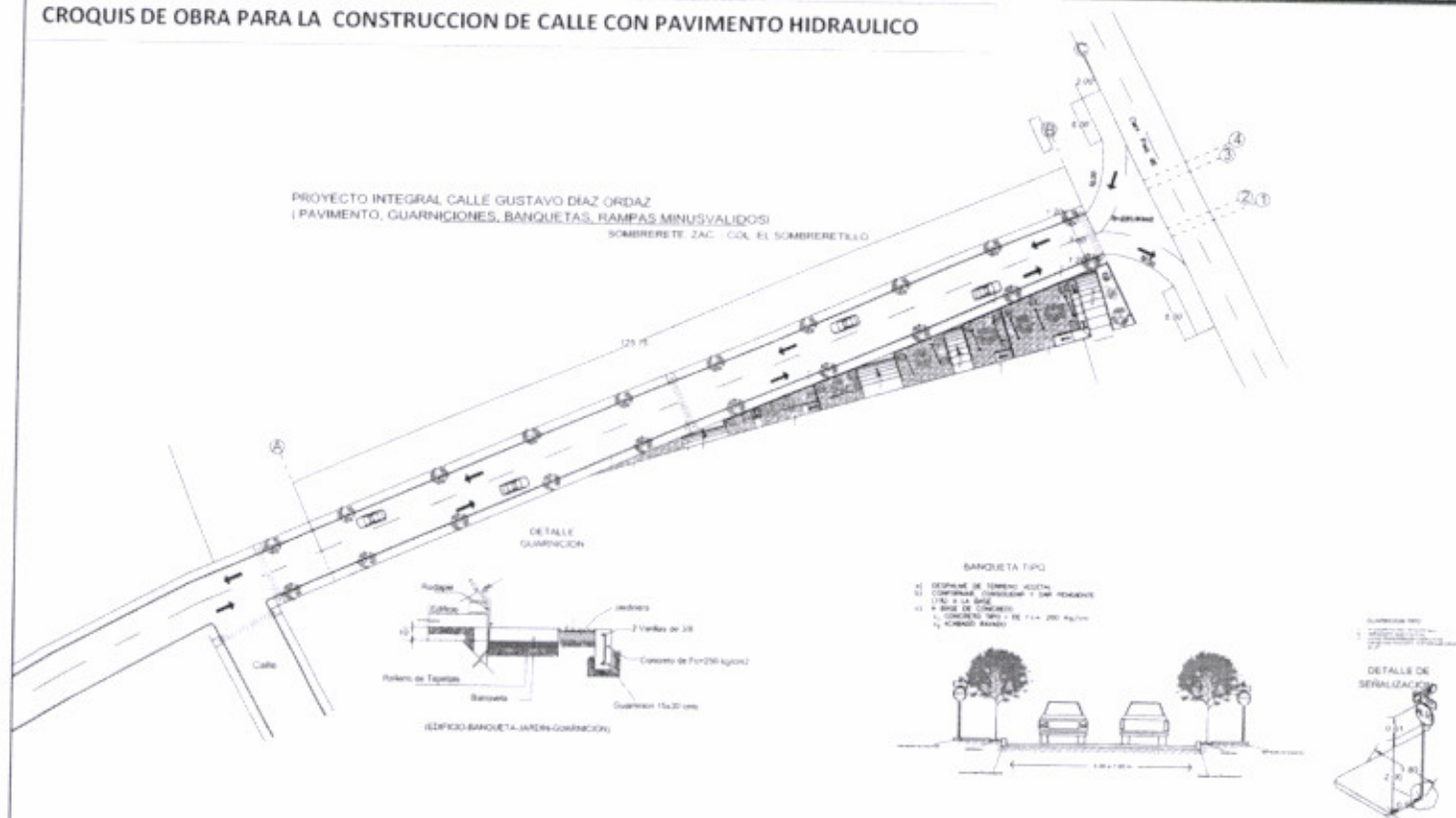
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.

PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)

EJERCICIO FISCAL 2021

CROQUIS DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO HIDRAULICO

PROYECTO INTEGRAL CALLE GUSTAVO DÍAZ ORDAZ
(PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS, RAMPAS MINUSVALIDOS)
SOMBRERETE, ZAC. - COL. EL SOMBRERETILLO

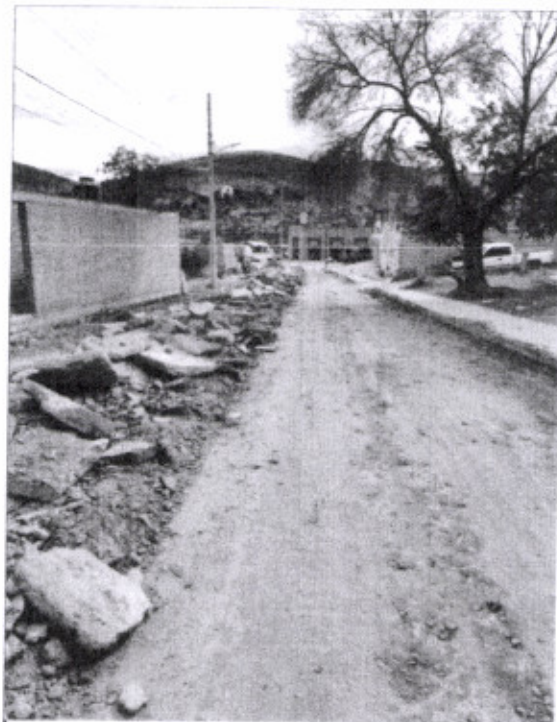


ARQ. LUIS ANTONIO BONTÉZ HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

Juan F. Villarreal G.
C. JUAN FRANCISCO VILLARREAL GARCÍA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

	ESTIMACIÓN: FINIQUITO	HOJA 9 DE 10	FIJQUITO	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE GUSTAVO DÍAZ ORDAZ EN COL. SOMBRERETILLO	
	PERIODO: DEL 05-ABRIL-AL 12-AGOSTO DEL 2021				UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL
	MONTO CONTRATADO: \$ 3,777,575.48				MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
	NÚM. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM-21-URB-005				PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)
	FECHA: 13 de agosto de 2021				EJERCICIO FISCAL 2021
REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA					

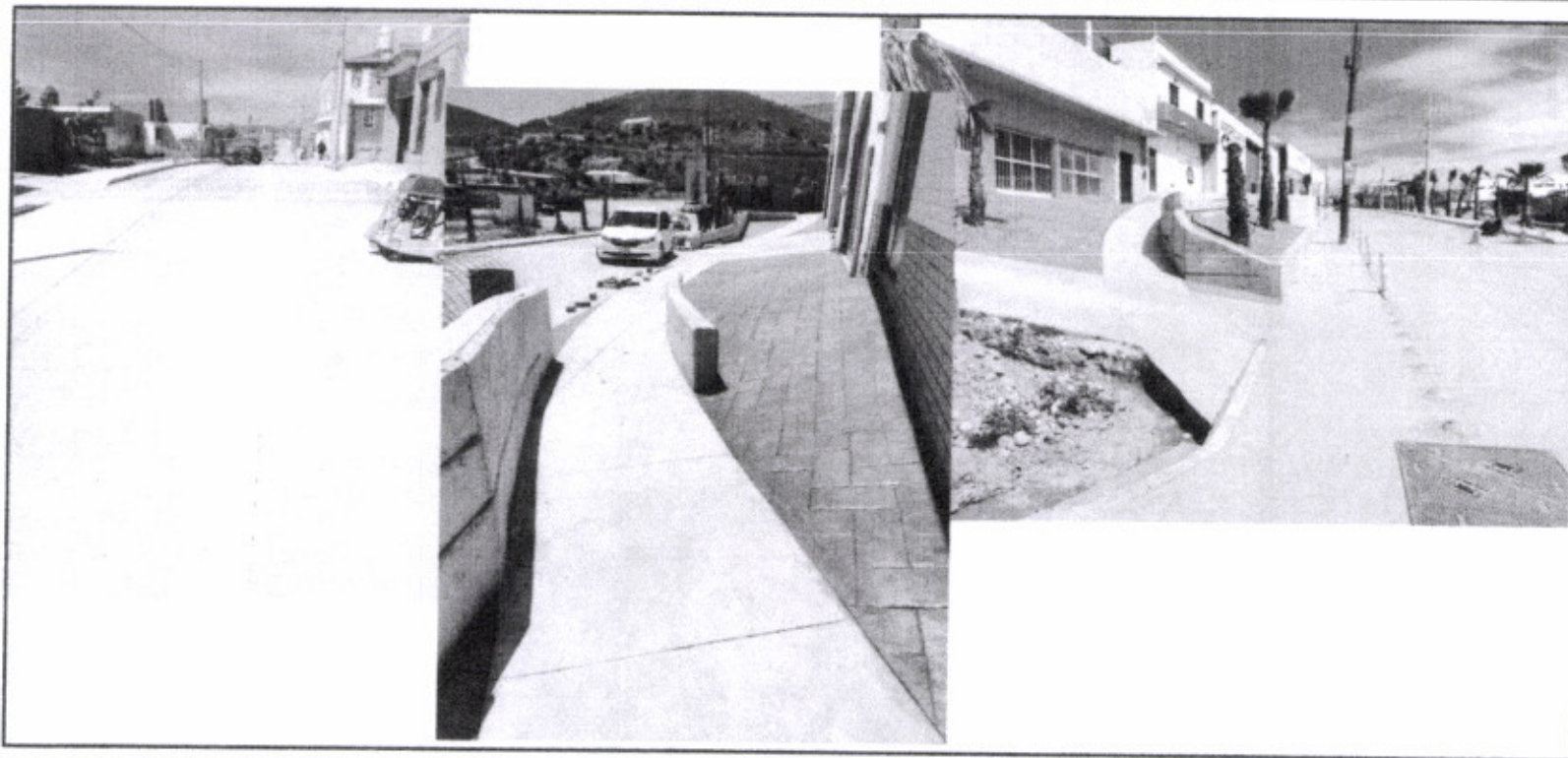


ARQ. LUIS ANTONIO BENTIS HERNÁNDEZ
RESIDENTE EN OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECERAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

Juan F. Villarreal G
C. JUAN FRANCISCO VILLARREAL GARCÍA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

	ESTIMACIÓN: FIJIQUITO HOJA 10 DE 10	FIJIQUITO	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE GUSTAVO DIAZ ORDAZ EN COL. SOMBRERETILLO
	PERIODO: DEL 05-ABRIL AL 13-AGOSTO DEL 2021		UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL
	MONTO CONTRATADO: \$ 3,777,575.48		MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
	No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM-Z1-URB-005		PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)
	FECHA: 13 de agosto de 2021		EJERCICIO FISCAL 2021
REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA			



ARQ. LUIS ANTONIO BERNAL HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECERAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

Juan F. Villarreal
C. JUAN FRANCISCO VILLARREAL GARCÍA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION