



ZEMPOALA, HGO 09 DE DICIEMBRE DE 2021

ASUNTO: PAGO DE FACTURA

MTRO. J. JESÚS HERNÁNDEZ JUÁREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
ZEMPOALA, HIDALGO.
P R E S E N T E

CON AT'N LIC .EDHER SAMPERIO OLVERA
TESORERO MUNICIPAL

EN EL QUE SUSCRIBE EL MTRO. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.

POR MEDIO DE LA PRESENTE ME PERMITO SOLICITARLE ME AUTORICE EL PAGO DE LA FACTURA 1449 A FAVOR DE **CESRA LUIS HERNANDEZ ROSALES**. LA CUAL SE ANEXA A LA PRESENTE:

NOMBRE DE LA OBRA O ACCCIÓN	LOCALIDAD	MONTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
RECIBI DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA LA CANTIDAD DE \$394,827.58 (TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 58 /100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION 1 (FINIQUITO), PARA EL PERIODO DE LOS TRABAJOS DEL 24 DE NOVIEMBRE AL 09 DE DICIEMBRE DE 2021, CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA "CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO", UBICADA EN LA LOCALIDAD DE ZEMPOALA, EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-2021/FAISM083004 CON FECHA DE 23 DE NOVIEMBRE DE 2021 Y NO. DE CONVENIO PMZ-2021/FAISM083004-CONV-01 CON FECHA DE 06 DE DICIEMBRE DE 2021 , CON UN PERIODO DE EJECUCION DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2021.	EL CERRITO	\$394,827.58	FAISM 2021

SIN MÁS POR EL MOMENTO ME DESPIDO DE USTED, SU MÁS ATENTO Y SEGURO SERVIDOR.

ATENTAMENTE

MTRO. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



HEROS CONSTRUCTORA
PERSONA FÍSICA: CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES
R.F.C.: HERC880707NY4

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA
 LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO
 LOCALIDAD ZEMPOALA

ZEMPOALA, HGO., A 22 DE NOVIEMBRE DE 202
 — FECHA DE INICIO: 24 DE NOVIEMBRE DE 202
 — FECHA DE TERMINO: 24 DE DICIEMBRE DE 202
 PERIDO DE EJECUCIÓN: 30 DÍAS NATURALE

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	IMPORTE
PRELIMINARES					
Efc0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	356.50	\$ 4.38	\$ 1,561.47
AAc0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	114.08	\$ 60.98	\$ 6,956.61
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	114.08	\$ 23.29	\$ 2,656.97
GUARNICIONES Y BANQUETAS					
Efc0241	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.)	M	310.00	\$ 315.60	\$ 97,836.01
2021-6083-0002-CI-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3	99.20	\$ 41.89	\$ 4,155.41
AXc0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	99.20	\$ 27.15	\$ 2,693.21
AXc0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	1150.72	\$ 13.47	\$ 15,500.21
Efc0104	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	99.20	\$ 151.26	\$ 15,004.91
Efc0249	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	310.00	\$ 291.10	\$ 90,241.01

[Handwritten signature]

CALLE CRISTOBAL COLON NO-8
 BOULEVARD EMILIANO ZAPATA 43020
 SAN FELIPE ORIZATLAN, HGO
 TEL. 771-139-07-23
 CORREO: ing.cesarherros@gmail.com

ING. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES



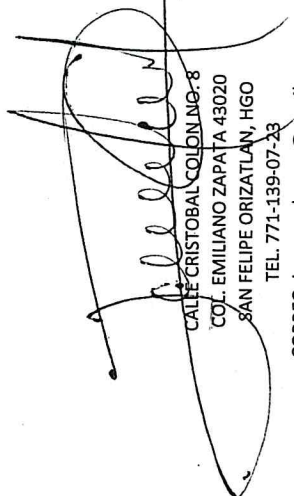
HERROS CONSTRUCTORA
PERSONA FÍSICA: CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES
R.F.C.: HERC880707NY4

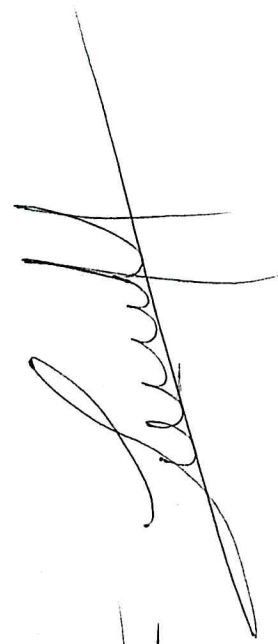
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA
 LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO
 LOCALIDAD ZEMPOALA

ZEMPOALA, HGO., A 22 DE NOVIEMBRE DE 202
 FECHA DE INICIO: 24 DE NOVIEMBRE DE 202
 FECHA DE TERMINO: 24 DE DICIEMBRE DE 202
 PERIDO DE EIECUCIÓN: 30 DÍAS NATURALE

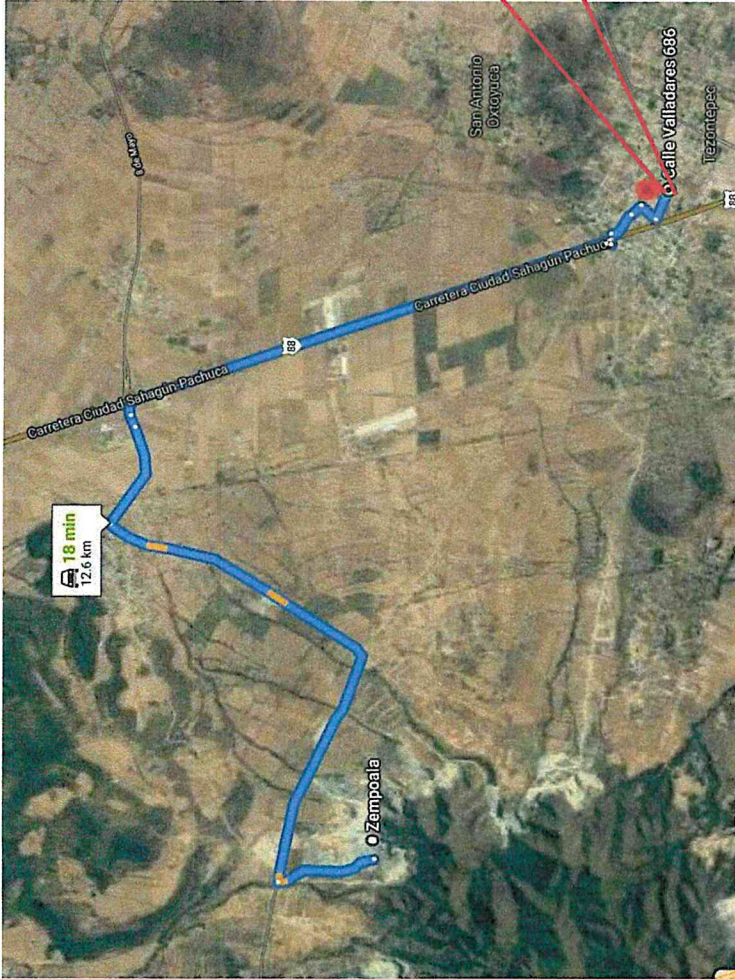
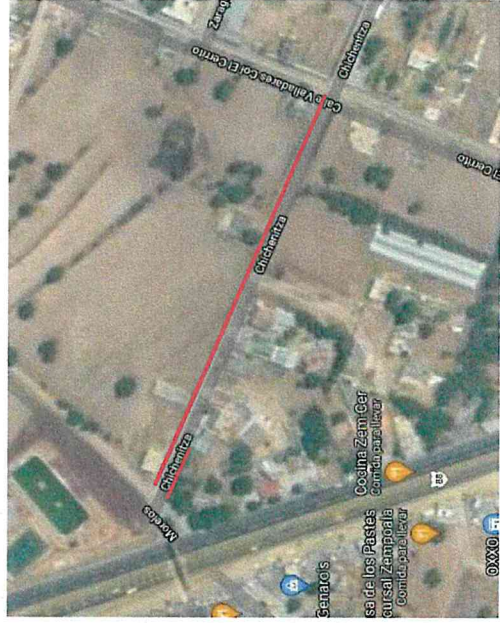
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	IMPORTE
EFc0680	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	310.00	\$ 53.29	\$ 16,519.9C
	MAMPARA INFORMATIVA				\$ 4,051.36
EFc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8" , CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 4,051.36	\$ 4,051.36

SUBTOTAL	\$	257,177.21
I.V.A.	\$	41,148.35
TOTAL	\$	298,325.56


 CALLE CRISTOBAL COLON NG-8
 COL. EMILIANO ZAPATA 43020
 SAN FELIPE ORIZATLAN, HGO
 TEL. 771-139-07-23
 CORREO: ing.cesarherros@gmail.com



ING. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES



COORDENADAS DE LA MINA:
 19.938629, -98.732930
COORDENADAS DE LA OBRA:
 19.91606, -98.67771 (INICIO)
 19.91508, -98.67515 (TERMINO)

NORTE



LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA:

BANQUETA (1.00 metro)



CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE CHICHENITZA

LASALIDA

ZEMPELE

S/E

Metros

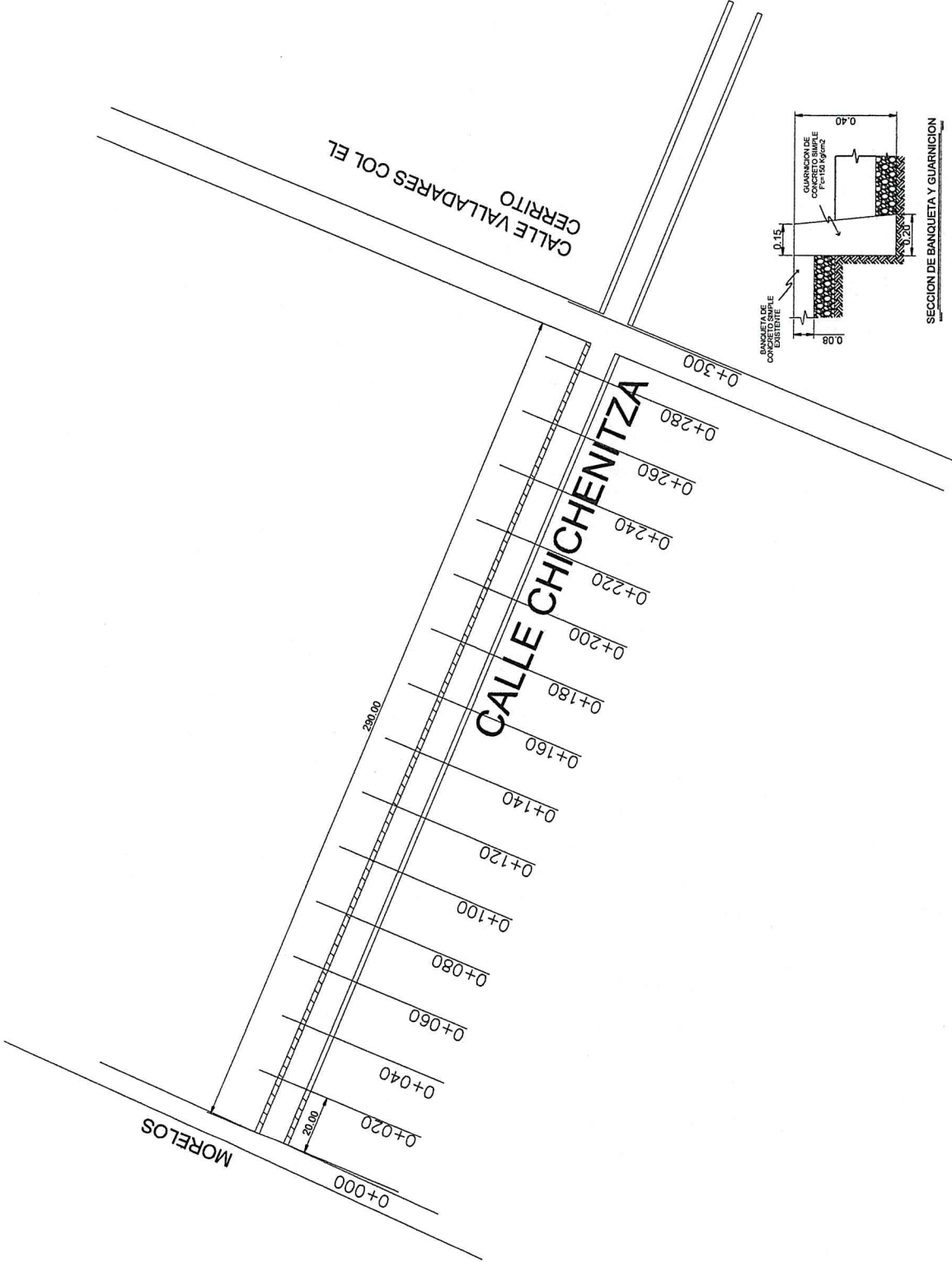
JULIO 2021

ING. GUSTAVO A. DEL ANGELOPEZ

ING. GREGALMI GUDMAN RODRIGUEZ

MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ

PROYECTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA



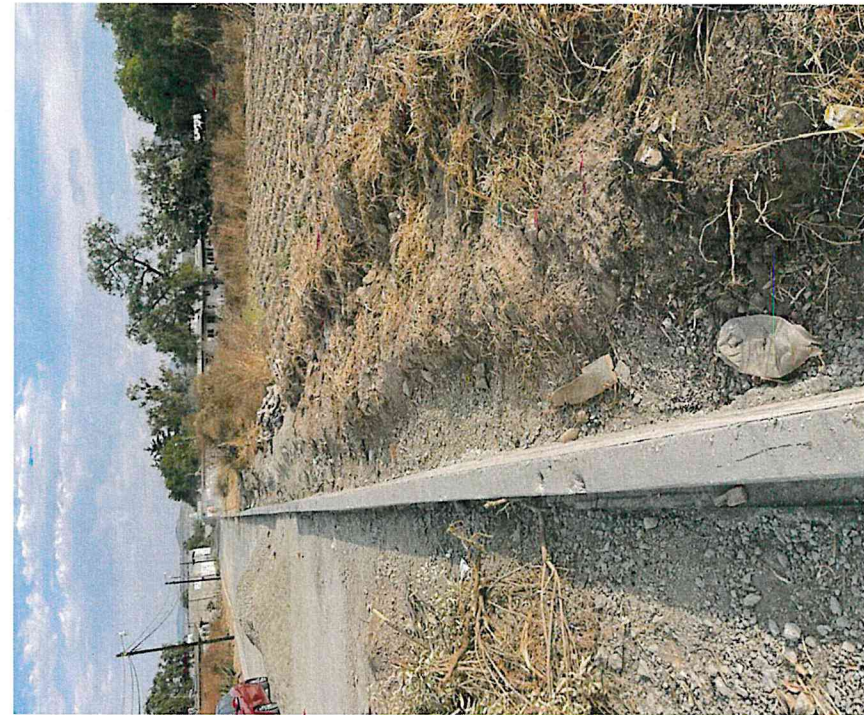


NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO LA SALIDA**
LOCALIDAD : ZEMPOALA
MUNICIPIO: ZEMPOALA HGO.



PERIODO :

REPORTE FOTOGRAFICO





NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO LA SALIDA**

LOCALIDAD : ZEMPOALA
MUNICIPIO: ZEMPOALA HGO.



REPORTE FOTOGRAFICO





NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO LA SALIDA

LOCALIDAD : ZEMPOALA
MUNICIPIO: ZEMPOALA HGO.



PERIODO :

0

REPORTE FOTOGRAFICO





NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO LA SALIDA

LOCALIDAD : ZEMPOALA
MUNICIPIO: ZEMPOALA HGO.



Estado Libre y Soberano de Hidalgo

PERIODO :

0

REPORTE FOTOGRAFICO





NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO LA SALIDA**

LOCALIDAD : ZEMPOALA
MUNICIPIO: ZEMPOALA HGO.

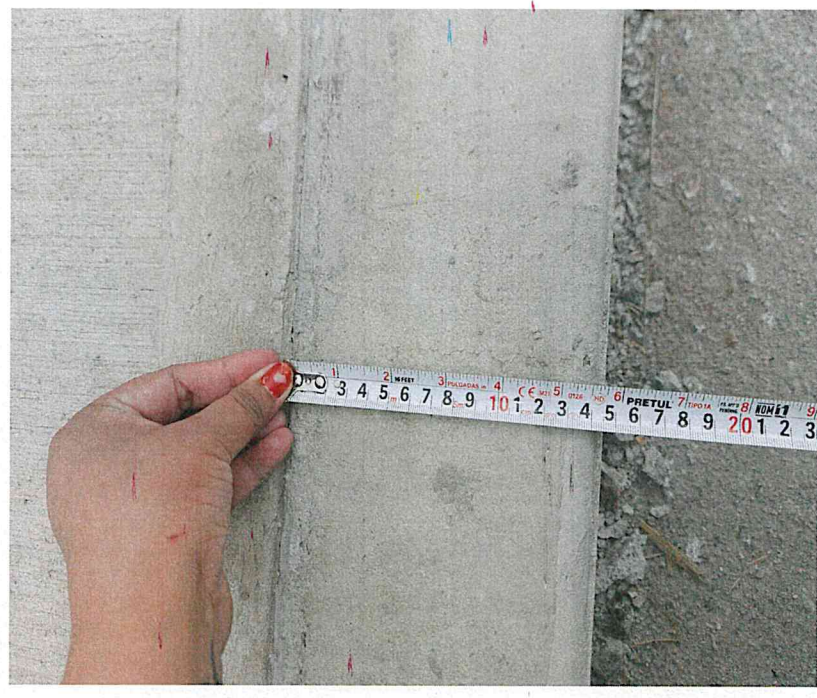
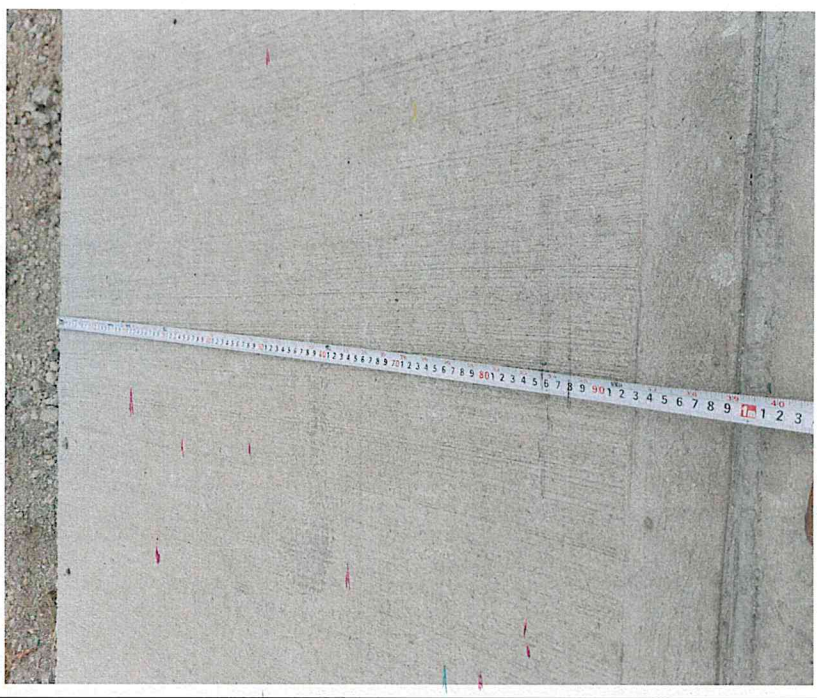


Estado Libre y Soberano de Hidalgo

PERIODO :

0

REPORTE FOTOGRAFICO





NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA
LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO LA SALIDA

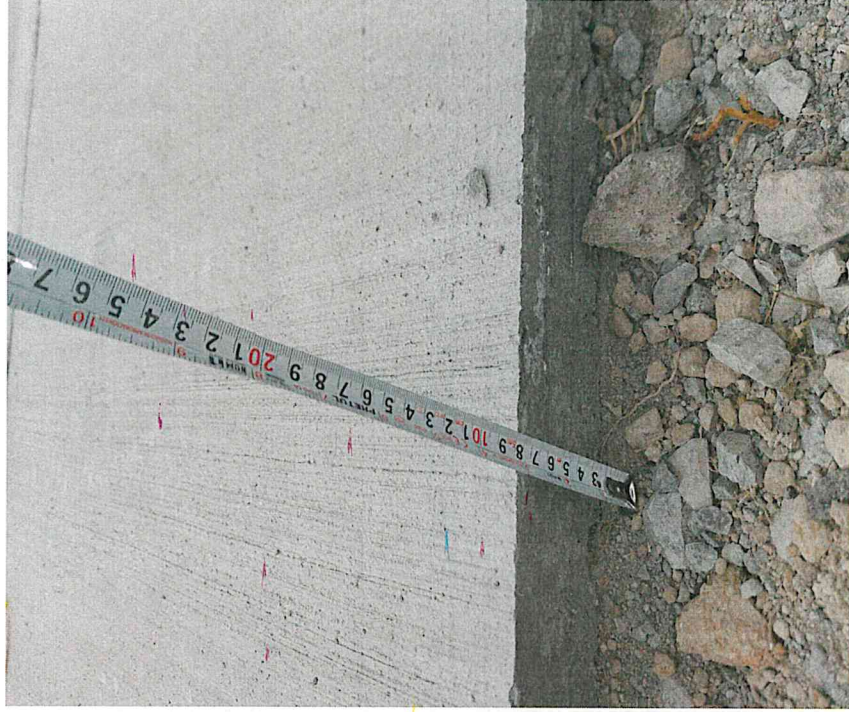
LOCALIDAD : ZEMPOALA
MUNICIPIO: ZEMPOALA HGO.



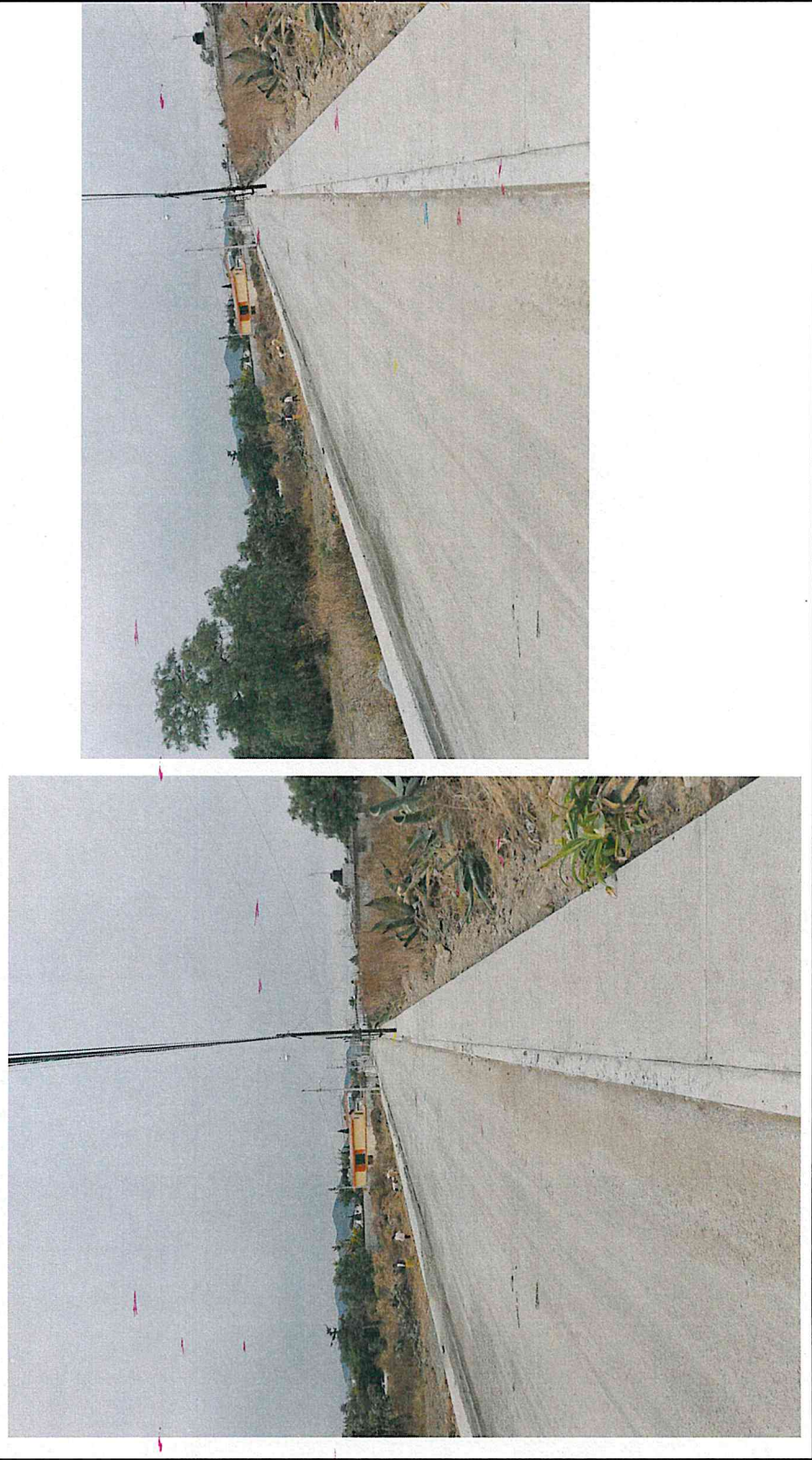
Estado Libre y Soberano de Hidalgo



PERIODO :

REPORTE FOTOGRAFICO

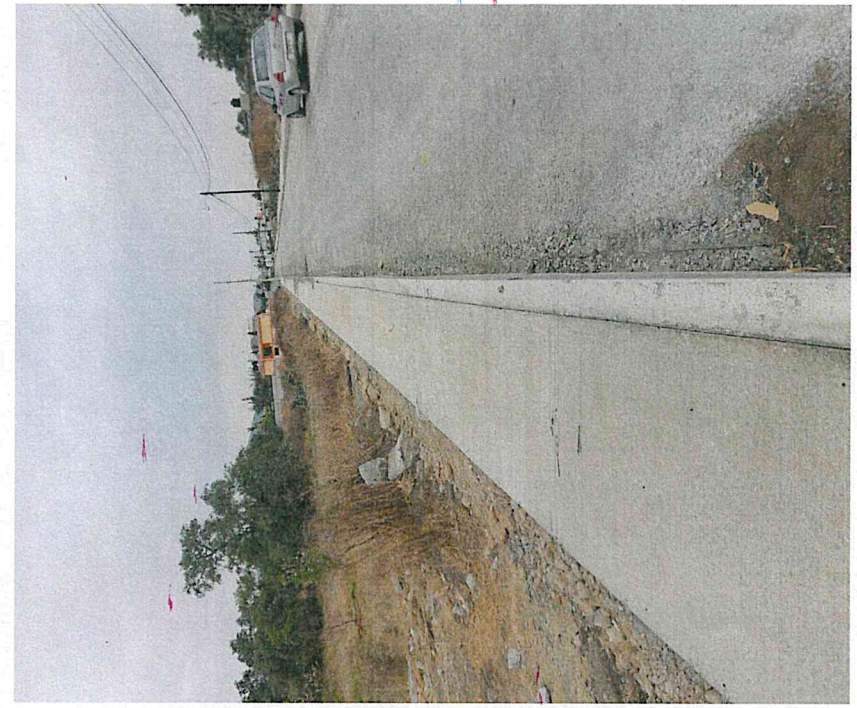


 <p>Estado Libre y Soberano de Hidalgo</p>	<p>NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO LA SALIDA</p> <p>LOCALIDAD : ZEMPOALA</p> <p>MUNICIPIO: ZEMPOALA HGO.</p>	<p>PERIODO : 0</p>
<p>REPORTE FOTOGRAFICO</p>		



	<p>NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO LA SALIDA</p> <p>LOCALIDAD : ZEMPOALA</p> <p>MUNICIPIO: ZEMPOALA HGO.</p>	 <p>PERIODO : 0</p>
---	---	---

REPORTE FOTOGRAFICO



 <p>Estado Libre y Soberano de Hidalgo</p>	<p>NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO LA SALIDA</p> <p>LOCALIDAD : ZEMPOALA</p> <p>MUNICIPIO: ZEMPOALA HGO.</p>	
<p>PERIODO : 0</p>		<p>REPORTE FOTOGRAFICO</p>



	<p>NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO LA SALIDA</p> <p>LOCALIDAD : ZEMPOALA</p> <p>MUNICIPIO: ZEMPOALA HGO.</p>	 <p>PERIODO : 0</p>
---	---	--

REPORTE FOTOGRAFICO





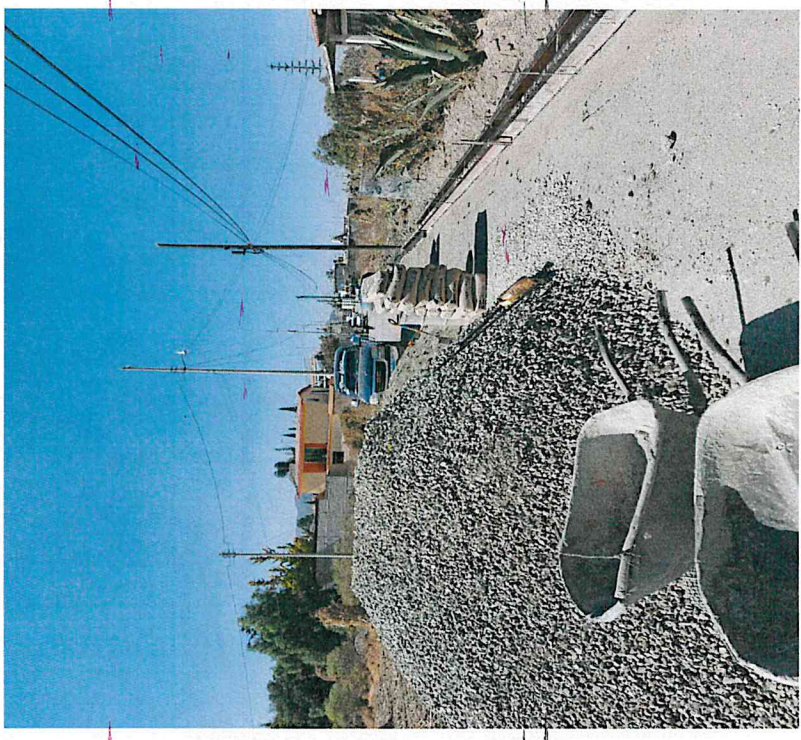
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO LA SALIDA**

MUNICIPIO: ZEMPOALA HGO.
MUNICIPIO: ZEMPOALA HGO.



PERIODO: 0

REPORTE FOTOGRAFICO





NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO LA SALIDA

MUNICIPIO: ZEMPOALA HGO.

MUNICIPIO: ZEMPOALA HGO.



Estado Libre y Soberano de Hidalgo

PERIODO:

REPORTE FOTOGRAFICO

