

FAISM 2023

ESTIMACIONES

2023/FAISM083007

RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE CEDRO LIMÓN, GUADALUPE SANTA RITA

CONTRATISTA				CONTRATO	
C. JOHANAN REYES ESCORZA				NUMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO
DOMICILIO: AVENIDA JUAREZ NÚMERO 608, COL. CENTRO, C.P. 43300				PMZ-FAISM-083/2023-007	04 DE DICIEMBRE DEL 2023
CUIDAD:	ATOTONILCO EL GRANDE	ESTADO:	HGO, MEXICO.	ADJUDICACIÓN DIRECTA	
R.F.C.:	REEJ890712QG0	TELÉFONO	7711003445	INICIO DE OBRA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
ESTIMACIÓN ESTIMACION 1(FINIQUITO)				TERMINACIÓN DE OBRA:	05 DE FEBRERO DEL 2024
MONTO CONTRATADO:		\$400,000.00		ANTICIPO:	\$0.00

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

\$394,827.58 (TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 58/100 M.N.)

ESTIMACIÓN ESTIMACION 1(FINIQUITO)	
ESTIMACIÓN	
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$344,827.59
I.V.A.	\$55,172.41
TOTAL DE ESTIMACIÓN:	\$400,000.00
DEDUCCIONES	
ANTICIPO 30%	\$0.00
0.5% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	\$1,724.14
1 % OBS	\$3,448.28
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$5,172.42
BUENO POR:	\$394,827.58

C. JOHANAN REYES ESCORZA

PERSONA FISICA

ING. JOSÉ FRANCISCO CERÓN FLORES

RESIDENTE DE OBRA



ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020 - 2024

ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO

SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

JOHANAN REYES ESCORZA.

PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y URBANIZACIÓN



DEPENDENCIA:	RESUMEN DE ESTIMACIONES	HOJA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		1 DE 1

OBRA: PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE CEDRO LIMÓN, GUADALUPE SANTA RITA	CONTRATO PMZ-FAISM-083/2023-007	FECHA DE INICIO CONTRATO: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBIACIÓN: MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MONTO CONTRATADO: \$400,000.00	FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO: 05 DE FEBRERO DEL 2024
CONTRATISTA: C. JOHANAN REYES ESCORZA	MONTO DE ANTICIPO \$0.00	PERIODO DE EJECUCION 06 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 06 DE ENERO DEL 2024
R.F.C.: REEJ890712QG0		

RESUMEN ESTIMACIONES										
No. DE ESTIMACIÓN	No. DE FACTURA	ESTIMACIÓN SIN I.V.A.	I.V.A DE ESTIMACIÓN	TOTAL ESTIMADO	TOTAL DE AMORTIZACIÓN	1 % OBS	0.5 INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	0.20 % CAPACITACIÓN	TOTAL DE DEDUCCIONES	PAGO LIQUIDO
ESTIMACION 1(FINIQUITO)		\$344,827.59	\$55,172.41	\$400,000.00	\$0.00	\$3,448.28	\$1,724.14	\$0.00	\$5,172.42	\$394,827.58
TOTALES		\$344,827.59	\$55,172.41	\$400,000.00	\$0.00	\$3,448.28	\$1,724.14	\$0.00	\$5,172.42	\$394,827.58

IMPORTES CON I.V.A.	
MONTO TOTAL CONTRATADO:	\$400,000.00
MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$400,000.00
DESCUENTOS:	\$5,172.42
TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$394,827.58
MONTO ACUMULADO ANTERIOR:	\$0.00
MONTO ACUMULADO ACTUAL:	\$400,000.00
SALDO POR PAGAR:	\$0.00

ANTICIPOS	
ANTICIPO TOTAL:	\$0.00
EN ESTA ESTIMACIÓN:	\$0.00
ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO:	\$0.00
SALDO POR AMORTIZAR:	\$0.00

ANALISIS FINANCIERO DE ESTA ESTIMACIÓN		
ESTIMACIÓN		
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:		\$344,827.59
I.V.A.	16.00%	\$55,172.41
TOTAL DE ESTIMACIÓN:		\$400,000.00
DEDUCCIONES		
1 AL MILLAR SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA		\$3,448.28
ANTICIPO 30%		\$0.00
0.5 AL MILLAR INSPECCIÓN Y VIGILANCIA		\$1,724.14
TOTAL DE DESCUENTOS:		-\$5,172.42
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN		\$394,827.58



 ING. JOSÉ FRANCISCO CERÓN FLORES RESIDENTE DE OBRA JOHAN REYES ESCORZA	 ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	 ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	---

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

ESTIMACION (FINIQUITO)

CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2023-007	INICIO DE OBRA: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
FECHA DE CONTRATO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2023	TERMINACIÓN: 06 DE FEBRERO DEL 2024
MONTO CONTRATADO: \$400,000.00	PERIODO DE EJECUCION
06 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 06 DE ENERO DEL 2024	




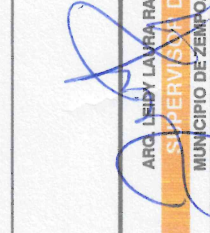
JOHANAN REYES ESCORZA,

PROYECTOS DE CONSTRUCCION Y URBANIZACION

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	EN ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	PRELIMINARES							\$ 53,135.42
EF00083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMARIOS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	353.14	353.32	0	353.32	\$ 4.84	\$ 1,710.07
EF00088	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	85.49	85.54	0	85.54	\$ 45.04	\$ 3,852.72
EF00101	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "C", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	36.05	36.07	0	36.07	\$ 256.78	\$ 9,282.05
AX00031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	121.54	121.61	0	121.61	\$ 27.02	\$ 3,285.90
2021-6063-0002-CH-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) (NOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3	69.61	69.65	0	69.65	\$ 44.86	\$ 3,131.67
AX00035	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	69.61	69.65	0	69.65	\$ 30.35	\$ 2,113.88
AX00036	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	1558.37	1,560.26	0	1,560.26	\$ 15.23	\$ 23,762.76
EF00110	RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	69.61	69.65	0	69.65	\$ 86.38	\$ 6,016.37
	PAVIMENTO							\$ 285,612.18



[Handwritten signature]

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION (FINIQUITO)		EMPRESA						
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	EN ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
PAVIMENTACIÓN HIDRAULICA EN CALLE CEDRO LIMÓN, GUADALUPE SANTA RITA	CONTRATO NUM.: PMZ-FAISM-093/2023-007 FECHA DE CONTRATO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2023 MONT0 CONTRATADO: \$400,000.00	INICIO DE OBRA: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023 TERMINACIÓN: 05 DE FEBRERO DEL 2024 PERIODO DE EJECUCION								
		06 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 06 DE ENERO DEL 2024								
<p style="text-align: center;">JOHANAN REYES ESCORZA. PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y URBANIZACIÓN</p>										
EF-0218		PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA Tc= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., CURADO, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESMIBRADO, ACARRIOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	M2	352.13	352.31	0	352.31	\$ 794.59	\$ 279,942.00	
EF23c0189		RENOVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO); INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	2.00	2.00	0	2.00	\$ 2,935.09	\$ 5,870.18	
MAMPARA INFORMATIVA										
EF-0191		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" 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	1.00	0	1.00	\$ 5,879.99	\$ 5,879.99	
									TOTAL	\$ 344,827.59
									I.V.A	\$ 55,172.41
									GRAN TOTAL	\$ 400,000.00
ING. JOSÉ FRANCISCO CERÓN FLORES RESIDENTE DE OBRA										
ING. LINDY LAYRA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO										
ANTONIO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO										

GENERADOR

NOMBRE DE LA OBRA:		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO										EMPRESA			
CONTRATO NÚM.:		ESTIMACIÓN I (FINIQUITO)										ESTIMACIÓN I (FINIQUITO)			
CONTRATO NÚM.:		INICIO DE OBRA:		TERMINACIÓN:		PERIODO DE EJECUCIÓN		SUBTOTAL		TOTAL		P.U.		IMPORTE	
CONTRATO NÚM.:		04 DE DICIEMBRE DEL 2023		05 DE DICIEMBRE DEL 2023		05 DE FEBRERO DEL 2024		SUBTOTAL		TOTAL		P.U.		IMPORTE	
FECHA DE CONTRATO:		04 DE DICIEMBRE DEL 2023		TERMINACIÓN:		PERIODO DE EJECUCIÓN		SUBTOTAL		TOTAL		P.U.		IMPORTE	
MONTOS CONTRATADOS:		\$400,000.00		08 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 08 DE ENERO DEL 2024		PERIODO DE EJECUCIÓN		SUBTOTAL		TOTAL		P.U.		IMPORTE	
UBICACIÓN:		GUADALUPE SANTA RITA		08 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 08 DE ENERO DEL 2024		PERIODO DE EJECUCIÓN		SUBTOTAL		TOTAL		P.U.		IMPORTE	
CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRÁND.	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR.	ELE.M.	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	P.U.	IMPORTE
M0001	SUM. Y COL. DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 M. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/4 x 1/8" CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO, Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2 x 1/8" AHOGADO AL PISO 80 CM, Y 1.17 M. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PANDI INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA SUPERFICIE SUPERIOR EN LOS EXTREMOS EL MARGEN DE 10 CM EN LOS EXTREMOS. EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 64 X 82 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, INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA								1.00		1.00		\$ 5,876.90	\$ 5,876.90
												SUBTOTAL		\$	\$ 344,827.59
												I.V.A (16%)		\$	\$ 55,172.41
												TOTAL		\$	\$ 400,000.00



2020 - 2024
 ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ÁNGEL LÓPEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 MUNICIPIO ZEMPOALA

ING. JOSÉ FRANCISCO CERÓN FLORES
 SUPERVISOR DE OBRA
 MUNICIPIO ZEMPOALA

ING. JOSÉ FRANCISCO CERÓN FLORES
 RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		CONTRATO	
PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE CEDRO LIMÓN, GUADALUPE SANTA RITA		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2023-007		INICIO DE OBRA: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023	
		FECHA DE CONTRATO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2023		TERMINACIÓN: 05 DE FEBRERO DEL 2024	
		MONTO CONTRATADO: \$ 400,000.00		PERIODO DE EJECUCION	
				06 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 06 DE ENERO DEL 2024	




CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



ING. JOSÉ FRANCISCO CERÓN FLORES RESIDENTE DE OBRA	ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020-2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE CEDRO LIMÓN, GUADALUPE SANTA RITA	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2023-007	INICIO DE OBRA: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023	
	FECHA DE CONTRATO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2023	TERMINACIÓN: 05 DE FEBRERO DEL 2024	
	MONTO CONTRATADO: \$ 400,000.00	PERIODO DE EJECUCION	
		06 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 06 DE ENERO DEL 2024	
			

REPORTE FOTOGRAFICO

EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B". SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARRIO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)



ING. JOSÉ FRANCISCO CERÓN FLORES RESIDENTE DE OBRA	MRQ. LEIDY LAIRA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DE ANZUREGUI DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	---	---



2020-2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE CEDRO LIMÓN, GUADALUPE SANTA RITA	CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-063/2023-007	INICIO DE OBRA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
	FECHA DE CONTRATO:	04 DE DICIEMBRE DEL 2023	TERMINACIÓN:	06 DE FEBRERO DEL 2024
	MONTO CONTRATADO:	\$ 400,000.00	PERIODO DE EJECUCION	
				06 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 06 DE ENERO DEL 2024



REPORTE FOTOGRAFICO

EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)



ING. JOSE FRANCISCO CERÓN FLORES
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. LEIDY LAURA RAMÍOS ALONSO
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. GUSTAVO ANTELMO FERRAZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

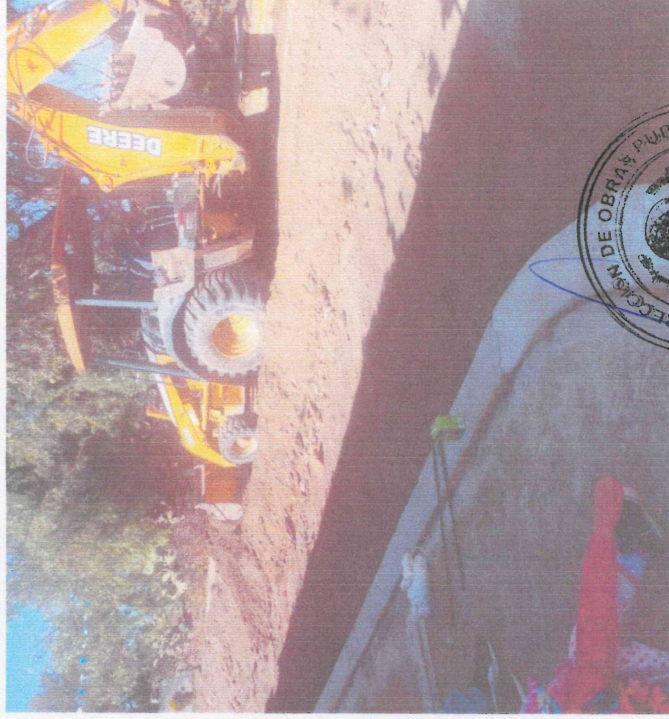
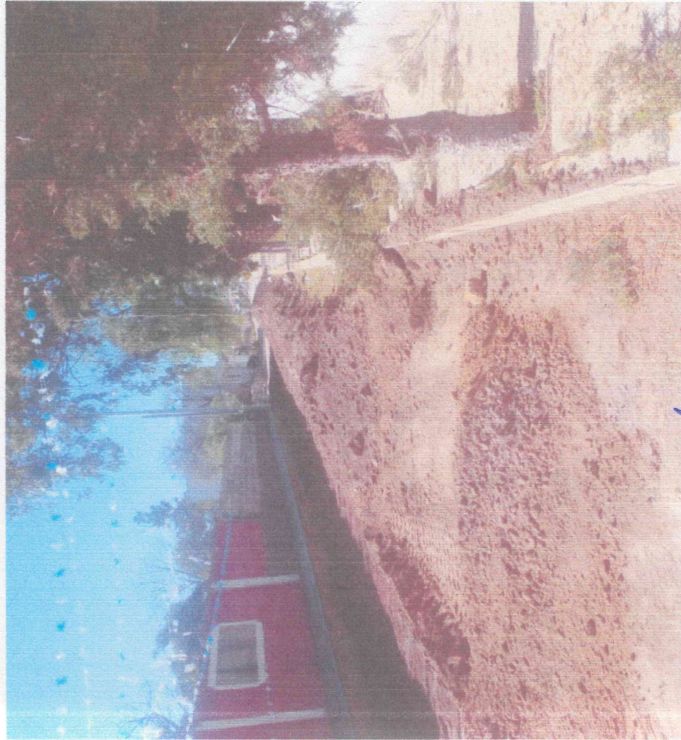
2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		INICIO DE OBRA:	
PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE CEDRO LIMÓN, GUADALUPE SANTA RITA		PMZ-FAISM-083/2023-007	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	
		FECHA DE CONTRATO:	04 DE DICIEMBRE DEL 2023	05 DE FEBRERO DEL 2024	
		MONTO CONTRATADO:	\$ 400,000.00	PERIODO DE EJECUCION	
				06 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 06 DE ENERO DEL 2024	



REPORTE FOTOGRAFICO

ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.




ING. JOSÉ FRANCISCO CERÓN FLORES
RESIDENTE DE OBRA

ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. GUSTAVO ANTELO MORALES
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
CONTRATO		ESTIMACION	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO NÚM.:	INICIO DE OBRA:	TERMINACION:
PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE CEDRO LIMÓN, GUADALUPE SANTA RITA	PMZ-FAISM-083/2023-007	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	05 DE FEBRERO DEL 2024
	FECHA DE CONTRATO:	PERIODO DE EJECUCION	
	04 DE DICIEMBRE DEL 2023	06 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 06 DE ENERO DEL 2024	
	MONTO CONTRATADO:		
	\$ 400,000.00		
			


REPORTE FOTOGRAFICO

ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)



ING. JOSÉ FRANCISCO CERÓN FLORES RESIDENTE DE OBRA	ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO RAMÍREZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.
--	--	--

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		
PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE CEDRO LIMÓN, GUADALUPE SANTA RITA		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-069/2023-007	
		FECHA DE CONTRATO:	04 DE DICIEMBRE DEL 2023	
		MONTO CONTRATADO:	\$ 400,000.00	
		INICIO DE OBRA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	
		TERMINACIÓN:	05 DE FEBRERO DEL 2024	
		PERIODO DE EJECUCION		
		06 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 06 DE ENERO DEL 2024		
				

REPORTE FOTOGRAFICO

ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAE) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.




ING. JOSÉ FRANCISCO CERÓN FLORES
RESIDENTE DE OBRA

ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL AMARILLO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020
2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE CEDRO LIMÓN, GUADALUPE SANTA RITA	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-063/2023-007	INICIO DE OBRA: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023	
	FECHA DE CONTRATO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2023	TERMINACIÓN: 05 DE FEBRERO DEL 2024	
	MONTO CONTRATADO: \$ 400,000.00	PERIODO DE EJECUCION	
		06 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 06 DE ENERO DEL 2024	
			

REPORTE FOTOGRAFICO

RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 96% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE C




ING. JOSÉ FRANCISCO CERÓN FLORES
RESIDENTE DE OBRA

APC. ERIDY LAURA RAMOS ALONSO
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

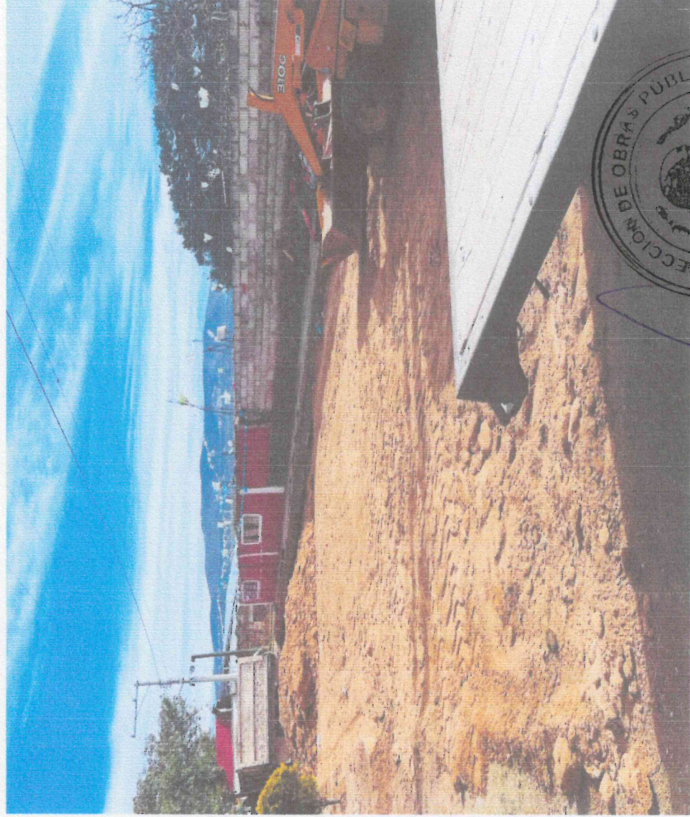
ING. GUSTAVO ANTELMO DE LA CRUZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020 2024

MUNICIPIO DE ZEEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		INICIO DE OBRA:	
PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE CEDRO LIMÓN, GUADALUPE SANTA RITA		PMZ-FAISM-063/2023-007		06 DE DICIEMBRE DEL 2023	
		CONTRATO NÚM.:		TERMINACIÓN:	
		04 DE DICIEMBRE DEL 2023		05 DE FEBRERO DEL 2024	
		FECHA DE CONTRATO:		PERIODO DE EJECUCION	
		MONTA CONTRATADO: \$ 400,000.00		06 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 06 DE ENERO DEL 2024	
					

REPORTE FOTOGRAFICO

ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN". INCLUYE CARGA.




ING. JOSÉ FRANCISCO CERÓN FLORES
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. LEIDY LAIRA RAMOS ALONSO
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEEMPOALA, HIDALGO

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁN...
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEEMPOALA, HIDALGO

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION	EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	INICIO DE OBRA:	
	CONTRATO NÚM.:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	
	FECHA DE CONTRATO:	05 DE FEBRERO DEL 2024	
	MONTO CONTRATADO:	PERIODO DE EJECUCION	
PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE CEDRO LIMÓN, GUADALUPE SANTA RITA	PMZ-FAISM-089/2023-007	06 DE DICIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE ENERO DEL 2024	

REPORTE FOTOGRAFICO

EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "C", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)




ING. JOSÉ FRANCISCO CEFÓN FLORES
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. GUSTAVO ANTE MORALES
DIRECTOR DE OBRAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



2020 - - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION	EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	INICIO DE OBRA:	
	CONTRATO NÚM.:	TERMINACIÓN:	
	FECHA DE CONTRATO:	PERIODO DE EJECUCION	
	MONTO CONTRATADO:		
PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE CEDRO LIMÓN, GUADALUPE SANTA RITA		06 DE DICIEMBRE DEL 2023	
		05 DE FEBRERO DEL 2024	
		06 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 06 DE ENERO DEL 2024	

REPORTE FOTOGRAFICO

EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "C", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)



ING. JOSÉ FRANCISCO CERÓN FLORES PRESIDENTE DE OBRA	ARQ. LEIDY LAURA RAMÍOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL PINO DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	--	---

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
CONTRATO		ESTIMACION	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO NÚM.:	INICIO DE OBRA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE CEDRO LIMÓN, GUADALUPE SANTA RITA	PMZ-FAISM-083/2023-007	TERMINACIÓN:	05 DE FEBRERO DEL 2024
	FECHA DE CONTRATO:	PERIODO DE EJECUCION	
	04 DE DICIEMBRE DEL 2023	06 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 06 DE ENERO DEL 2024	
	MONTO CONTRATADO:	REYGO	
	\$ 400,000.00	PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y VERIFICACION	

REPORTE FOTOGRAFICO

EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "C"; SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)




ING. JOSÉ FRANCISCO CERÓN FLORES
PRESIDENTE DE OBRA

ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL...
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE CEDRO LIMÓN, GUADALUPE SANTA RITA	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-069/2023-007	INICIO DE OBRA: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023	
	FECHA DE CONTRATO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2023	TERMINACIÓN: 05 DE FEBRERO DEL 2024	
	MONTO CONTRATADO: \$ 400,000.00	PERIODO DE EJECUCION	
		06 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 06 DE ENERO DEL 2024	
			
		JOHANAN REYES ESCORZA PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y VERIFICACIÓN	

REPORTE FOTOGRAFICO

RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)



ING. JOSÉ FRANCISCO CERÓN FLORES
 PRESIDENTE DE OBRA

ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO
 SUPERVISOR DE OBRA
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGE
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		EMPRESA	
PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE CEDRO LIMÓN, GUADALUPE SANTA RITA		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2023-007	INICIO DE OBRA: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023	JOHANAN REYES ESCORZA	
FECHA DE CONTRATO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2023	TERMINACIÓN: 05 DE FEBRERO DEL 2024	PERIODO DE EJECUCION	PROYECTOS CONSTRUCCIÓN Y VERIFICACION		
MONTO CONTRATADO: \$ 400,000.00	06 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 06 DE ENERO DEL 2024	REYGO			

REPORTE FOTOGRAFICO

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




ING. JOSÉ FRANCISCO CERÓN FLORES
RESIDENTE DE OBRA

ARQ-LEIDY LANZA RAMOS ALONSO
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

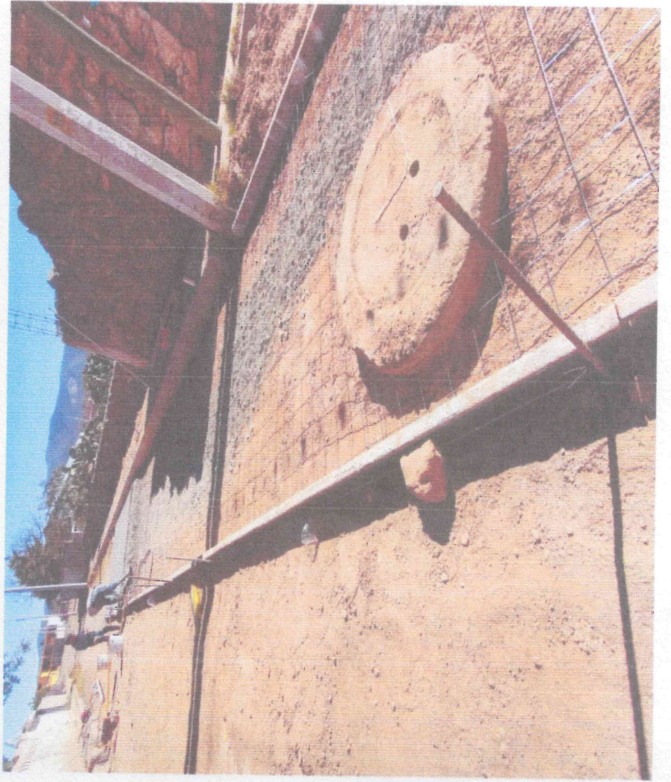
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGE EMPOLA OGDH
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE CEDRO LIMÓN, GUADALUPE SANTA RITA	CONTRATO NÚM.:	INICIO DE OBRA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
	FECHA DE CONTRATO:	TERMINACIÓN:	06 DE FEBRERO DEL 2024
	MONTO CONTRATADO:	PERIODO DE EJECUCION	
			06 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 06 DE ENERO DEL 2024
			 JOHANAN REYES ESCORZA <small>PROYECTOS, CONTRATACIÓN Y VIGILACIÓN</small>

REPORTE FOTOGRAFICO

PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA 1' c= 200 KG/CM2 DE 18 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAVADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIBRA 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)



ING. JOSÉ FRANCISCO CERÓN FLORES <small>RESIDENTE DE OBRA</small>	ARG. LEIDY LARA RAMOS ALONSO <small>SUPERVISOR DE OBRA</small>	ING. GUSTAVO ANTELMO DE LA ROSA <small>DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS</small>
		<small>MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO</small>

2020 - 2024

ROGELIO GALLARDO RAMÍREZ
XOCHIATIPAN 399 COL. ROJO GOMEZ
CD. SAHAGUN HGO C.P. 43996
TEL: (01791) 9136901 CEL: 7757572302



PRUEBAS DE CONTROL DE CONCRETO HIDRAULICO

CLIENTE MUNICIPIO DE ZEMPOALA HIDALGO	FECHA DE COLADO	FECHA DE INFORME
	22/12/2023	19/01/2024
Atención: Obras Públicas		
OBRA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE CEDRO LIMÓN, GUADALUPE SANTA RITA		

MUESTRA TOMADA DE :			
GUARNICIÓN			
ENSAYE No.	1	2	3
MUESTRA No.	23256	23257	23258
F'c En Kg/cm2	150	150	150
CEMENTO	MOCTEZUMA	MOCTEZUMA	MOCTEZUMA
EQUIPO DE MEZCLADO	EN OBRA	EN OBRA	EN OBRA
AGUA POR SACO DE CEMENTO LTS.	36	36	36
REVENIMIENTO	6.85	6.85	6.85
FECHA DE COLADO	22/12/2023	22/12/2023	22/12/2023
FECHA DE RUPTURA	29/12/2023	05/01/2024	19/01/2024
EDAD No. DE DIAS	7	14	28
CARGA DE RUPTURA Kg	16020	21420	26760
RESISTENCIA Kg/cm2	90.660	121.218	151.430
% RESISTENCIA PROYECTO	36.262	48.000	60.570

OBSERVACIONES:

RESISTENCIA A LOS 28 DIAS DE 1.009% POR ARRIBA A LA DEL PROYECTO


JOSE E. CERÓN R.
LABORATORISTA


ING. ROGELIO GALLARDO RAMIREZ
Vo. Bo.

ROGELIO GALLARDO RAMÍREZ
XOCHIATIPAN 399 COL. ROJO GOMEZ
CD. SAHAGUN HGO C.P. 43996
TEL: (01791) 9136901 CEL: 7757572302



PRUEBAS DE CONTROL DE CONCRETO HIDRAULICO

CLIENTE MUNICIPIO DE ZEMPOALA HIDALGO	FECHA DE COLADO	FECHA DE INFORME
	18/12/2023	15/01/2024
Atención: Obras Públicas		
OBRA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE CEDRO LIMÓN, GUADALUPE SANTA RITA		

MUESTRA TOMADA DE :			
LOSA DE BANQUETA			
ENSAYE No.	1	2	3
MUESTRA No.	23589	23590	23592
F'c En Kg/cm2	150	150	150
CEMENTO	MOCTEZUMA	MOCTEZUMA	MOCTEZUMA
EQUIPO DE MEZCLADO	EN OBRA	EN OBRA	EN OBRA
AGUA POR SACO DE CEMENTO LTS.	36	36	36
REVENIMIENTO	7.85	7.85	7.85
FECHA DE COLADO	18/12/2023	18/12/2023	18/12/2023
FECHA DE RUPTURA	25/12/2023	01/01/2024	15/01/2024
EDAD No. DE DIAS	7	14	28
CARGA DE RUPTURA Kg	21360	28560	35680
RESISTENCIA Kg/cm2	120.080	161.624	201.912
% RESISTENCIA PROYECTO	48.350	64.648	80.760

OBSERVACIONES:

RESISTENCIA A LOS 28 DIAS DE 1.00956 % POR ARRIBA A LA DEL PROYECTO

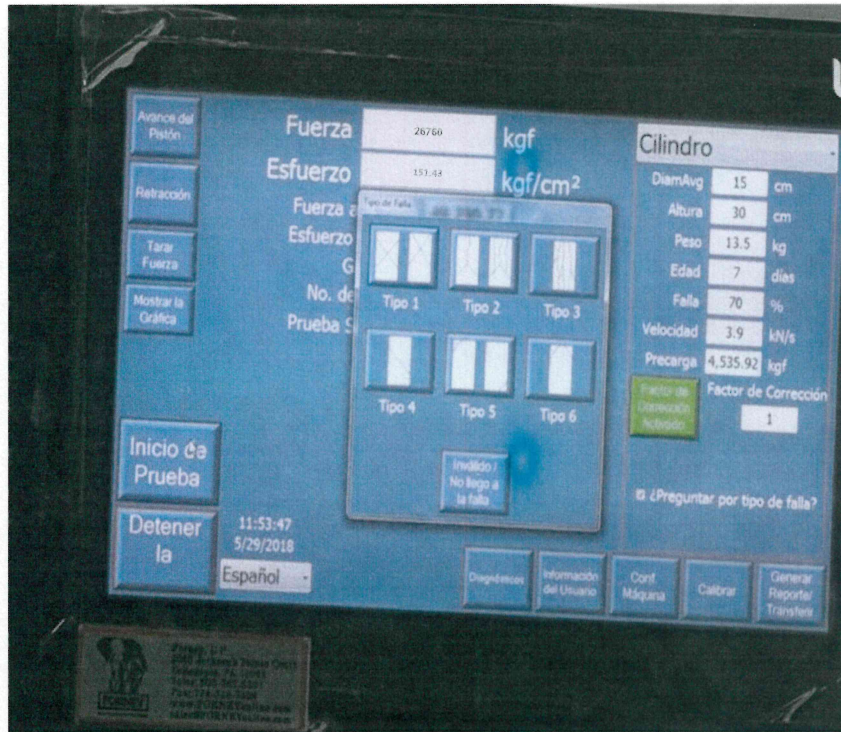

JOSE E. CERÓN R.
LABORATORISTA


ING. ROGELIO GALLARDO RAMIREZ
Vo. Bo.

ROGELIO GALLARDO RAMÍREZ
XOCHIATIPAN 399 COL. ROJO GOMEZ
CD. SAHAGUN HGO C.P. 43996
TEL: (01791) 9136901 CEL: 7757572302



LABORATORIO



RELLENOS COMPACTADOS

GEOTECNICA, SUPERVISION Y VERIFICACION EN CONSTRUCCION. C. YAZMIN ADRIANA MENDOZA MANCILLA (PERSONA FISICA)

ID DOCUMENTO
CC-CO-CSF-002

REV.
1

FECHA
18/12/2023

DISCIPLINA
OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE CEDRO LIMÓN, GUADALUPE SANTA RITA
 CORRELATIVO: 06/RLLN
 NO. DE OBRA: 2023/FAISMO83007
 CLIENTE: OBRAS PUBLICAS
 UBICACIÓN: GUADALUPE SANTA RITA

1. CARACTERISTICAS GENERALES

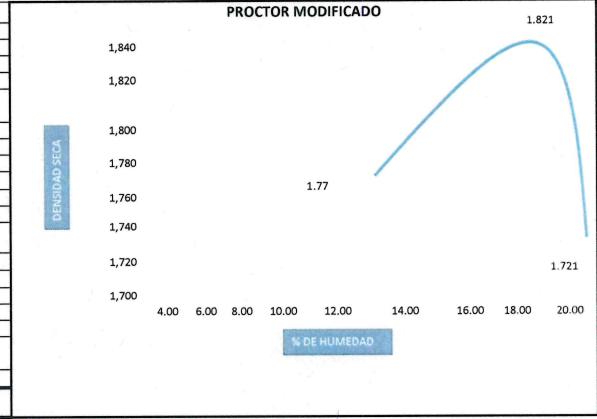
- 1.1 ELEMENTO RELACIONADO: CAPA DE ESTABILIDAD COMPACTADO
- 1.2 TIPO DE RELLENO: BASE DE PAVIMENTACION
- 1.3 TIPO DE MATERIAL: TEPETATE
- EQUIPO: VIBROCOMPACTADOR
- 1.4 COMPACTADOR: VIBROCOMPACTADOR
- 1.5 CANTIDAD DE CAPAS: 1
- 1.6 ESPESOR: 0.20M
- 1.7 TIPO DE RELLENO: MASIVO SIN COMPACTACION CONTROLADA
- 1.8 METODO DE RELLENO: EQUIPO

2. ENSAYO DE COMPACTACION

2.1 Características de vibrocompactador

Dimensiones: 2134 MM (ancho de compactacion), 5.7m x2.3mx 3m
 Peso: 11 Toneladas
 Altura de Caída:

PRUEBA	1	2	3	4	5
Humedad Natural %					
Numero de golpes por capa	56	56	56		
Numero de capas	1	1	1		
Peso de la Muestra Humeda + Molde (gr)	6974	7183	7022		
Peso de molde (gr)	2703	2703	2703		
Peso de Muestra humedad (gr)	4271	4480	4319		
Volumen del molde (cm3)	2125	2125	2125		
Densidad humedad de material	2010	2108	2032		
Humedad (%)	12,18	15,78	18,48		
Densidad Seca del material (gr/cm3)	1,771	1,821	1,721		
PRUEBA DE HUMEDAD DE HORNO					
Peso capsula + suelo humedo (gr)	389,00	311,10	381,10		
Peso capsula + suelo seco (gr)	350,30	274,40	327,30		
Peso Capsula (gr)	32,60	41,90	36,10		
Humedad (%)	12,2	15,8	18,5		
3. RESULTADOS					
Densidad Seca Maxima (gr/cm3)	1.821				
Contenido Optimo de humedad (%)	20.8				



4. CONTROL PRODUCTO NO CONFORME

4.1 Producto conforme SI

4.2 Observaciones:

<p>LABORATORISTA</p> <p>RUFINO RAYO G.</p>	<p>JEFE DE LABORATORIO</p> <p>ING. LUIS M. ZAVALTA B.</p>	<p>RECIBIO</p> <p>18/12/2023</p>
--	---	----------------------------------