



9

FAISM 2024

PROPUESTAS ECONOMICAS

2024/FAISM083005

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
“CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE VICENTE GUERRERO, VILLA MARGARITA”
AD-FAISM-083/2024-005
ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

En el municipio de Zempoala, siendo las 11:00 horas del día 13 de junio del año 2024, reunidos los servidores públicos de la presidencia municipal de Zempoala, representante de la secretaria de contraloría y transparencia gubernamental de gobierno del estado y licitantes participantes, con la finalidad de llevar a cabo la junta de aclaraciones del mencionado procedimiento de contratación.

Lo anterior con fundamento en lo que establecen los artículos 33, 47 y 48 Fracc. II y V de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, así como lo señalado en los artículos 33, 34, 35, 36, 37 y 38 de su reglamento.

El Servidor Público encargado de prescindir el acto, es la L.C. y A.P. Ruth Guadalupe Peña Ramírez en su carácter de secretario ejecutivo del comité de obra pública, acto seguido, se procede a la recepción de los sobres que dicen contener la propuesta técnica y la propuesta económica, procediendo exclusivamente a la apertura de las propuestas técnicas para su revisión cuantitativa resultando lo siguiente:

Se recibe su proposición para análisis y evaluación minuciosa y detallada de los siguientes licitantes:

Licitante	Periodo de Ejecución	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Importe
C. Tania Bautista Bautista Persona Física	60 DIAS NATURALES	18 de junio de 2024.	17 de agosto de 2024.	\$2,200,000.02
C. Matías Sánchez Ortega Persona Física	60 DIAS NATURALES	18 de junio de 2024.	17 de agosto de 2024.	\$2,000,000.00
C. Jorge Trejo Oropeza Persona Física	60 DIAS NATURALES	18 de junio de 2024.	17 de agosto de 2024.	\$2,030,000.01

Se designo a el ING. MATIAS SANCHEZ ORTEGA que conjuntamente con el C. L.C. Adrián Guevara Gampe, asesor del comité de obra pública del municipio y contralor interno, para rubricar los anexos AE-00 y AE-10, AE-11, AE-12.1, AE-12.2, AE-12.3, AE-12.4 de las proposiciones presentadas.

Se hace saber que el acto público en el que se dará a conocer el fallo de este concurso se llevará a cabo el día 19 del mes de diciembre del año en curso, en punto de las 16:00 horas, en este mismo lugar.

Se hace constar que, al término de la presente reunión, se entrega una copia de esta acta a todos los asistentes, poniéndose a disposición de los interesados que no hayan asistido a partir del día de hoy en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas de esta Presidencia Municipal para efectos de su notificación.

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las 12:00 horas del mismo día de su inicio, firmando para constancia y de conformidad todos y cada uno de los que estuvieron presentes y participaron de la misma, la falta de firma de algún licitante, no invalidara su contenido y efectos.

2020 - 2024

2020 - 2024

2020 - 2024

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE VICENTE GUERREO, VILLA MARGARITA"
AD-2024/FAISM083005

Servidores Públicos Designados
Comité De Obra Publica Del Municipio De Zempoala, Hidalgo.

Presidente




Mtro. J. Jesús Hernández
Presidente Municipal Constitucional
2020 - 2024

Secretario General




L.C. y A.P. Ruth Guadalupe Peña Ramírez
Secretario general del municipio de Zempoala
2020 - 2024

Vocal I




Mtro. Eder Santiago Olvera
Tesorero del municipio de Zempoala
2020 - 2024

Vocal II




Mtro. Gustavo Antelmo del Ángel López
Director de obras públicas del municipio de Zempoala
Asesor
2020 - 2024

Vocal III




Ing. Pedro Efraín Lucio Juárez
Subdirector de planeación y supervisión del municipio de Zempoala
2020 - 2024.

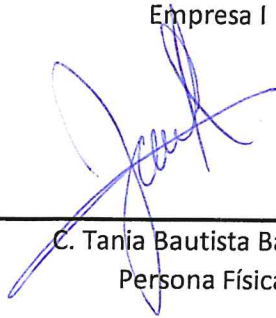



L.C. Adrián Guevara Samperio
contralor interno del municipio de Zempoala
2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE VICENTE GUERRERO, VILLA MARGARITA"
AD-FAISM-083/2024-005


Por los Licitantes

Empresa I



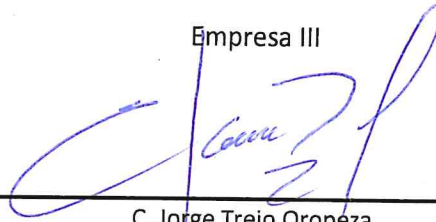
C. Tania Bautista Bautista
Persona Física

Empresa II



C. Matías Sánchez Ortega
Persona Física

Empresa III



C. Jorge Trejo Oropeza
Persona Física

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE VICENTE GUERRERO, VILLA MARGARITA
 LOCALIDAD: ZEMPOALA, VILLA MARGARITA
 MUNICIPIO: ZEMPOALA, HGO.

 FECHA DE INICIO: 18 DE JUNIO DE 2024.
 FECHA DE TERMINO: 17 DE AGOSTO DE 2024.
 PERIDO DE EJECUCIÓN: 60 DÍAS NATURALES

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	1733.25	\$ 5.81	\$ 10,066.72
EFc0098	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	421.84	\$ 52.39	\$ 22,101.44
EFc0101	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	179.61	\$ 308.66	\$ 55,438.30
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	601.44	\$ 31.98	\$ 19,232.25
2024-6083-0001-CI-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE TEPETATE (L.A.B.), PROVENIENTE DE BANCOS DE LA REGIÓN, INCLUYE: CARGA.	M3	344.04	\$ 49.50	\$ 17,029.96
AX24c0035	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	344.04	\$ 35.88	\$ 12,344.83
AX24c0036	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	3922.05	\$ 17.96	\$ 70,451.81
EF24c0110	RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	344.04	\$ 100.07	\$ 34,427.01
PAVIMENTO					
24c0218	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERÍMETRO, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA METÁLICA 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.	M2	1728.24	\$ 939.99	\$ 1,624,534.85
GUARNICIONES Y BANQUETAS					
AA24c0023	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	1.23	\$ 80.01	\$ 98.42
EF24c0241	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCIÓN DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS; INCLUYE: TRAJO Y NIVELACIÓN, ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA METÁLICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICIÓN, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	25.70	\$ 431.88	\$ 11,099.37
RELLENO					
EF24c0189	RENIVELACIÓN 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 COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 3,610.28	\$ 14,441.11
MAMPARA INFORMATIVA					
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	5285.68	\$ 5,285.68
				SUBTOTAL	\$ 1,896,531.74
				I.V.A.	\$ 303,448.28
				TOTAL	\$ 2,200,000.00



TANIA BAUTISTA BAUTISTA



RFC: TE0J600730PQA

ZEMPOALA, HGO., A 13 DE JUNIO DE 2024.

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE VICENTE GUERRERO, VILLA MARGARITA

LOCALIDAD: ZEMPOALA, VILLA MARGARITA

MUNICIPIO: ZEMPOALA, HGO.

FECHA DE INICIO: 18 DE JUNIO DE 2024.

FECHA DE TERMINO: 17 DE AGOSTO DE 2024.

PERIDO DE EJECUCIÓN: 60 DÍAS NATURALES

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	1733.25	\$ 5.36	\$ 9,288.83
EFc0098	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	421.84	\$ 48.34	\$ 20,393.60
EFc0101	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	179.61	\$ 284.81	\$ 51,154.43
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	601.44	\$ 29.51	\$ 17,746.12
2024-6083-001-CI-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE TEPETATE (L.A.B.), PROVENIENTE DE BANCOS DE LA REGIÓN, INCLUYE: CARGA.	M3	344.04	\$ 45.68	\$ 15,714.01
AX24c0035	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	344.04	\$ 33.11	\$ 11,390.91
AX24c0036	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	3922.05	\$ 16.57	\$ 65,007.81
EF24c0110	RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	344.04	\$ 92.33	\$ 31,766.74
PAVIMENTO					
EF24c0218	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERÍMETRO, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA METÁLICA 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.	M2	1728.24	\$ 867.36	\$ 1,499,002.62
GUARNICIONES Y BANQUETAS					
AA24c0023	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALeos Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	1.23	\$ 73.83	\$ 90.81
EF24c0241	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCIÓN DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA METÁLICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICIÓN, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	25.70	\$ 398.51	\$ 10,241.69
RELLENO					
EF24c0189	RENIVELACIÓN 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 COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 3,331.30	\$ 13,325.20
MAMPARA INFORMATIVA					
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 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 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 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, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 4,877.24	\$ 4,877.24

SUBTOTAL \$ 1,750,000.01

IVA \$ 280,000.00

TOTAL \$ 2,030,000.01

IRA CDA DE ESMERALDA #801
FRACC. COLINAS DE PLATA
MINERAL DE LA REFORMA, HGO.
C.P. 42186

C.P. JORGE TREJO OROPEZA
RFC: TE0J600730PQA

771-103 1621
Cp_jorge.trejo@hotmail.com

ING. JORGE TREJO OROPEZA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE VICENTE GUERRERO, VILLA MARGARITA
 LOCALIDAD: ZEMPOALA, VILLA MARGARITA
 MUNICIPIO: ZEMPOALA, HGO.

FECHA DE INICIO: 18 DE JUNIO DE 2024.
 FECHA DE TERMINO: 17 DE AGOSTO DE 2024.
 PERIDO DE EJECUCION: 60 DÍAS NATURALES

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	1733.25	\$ 5.27	\$ 9,142.41
Efc0098	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	421.84	\$ 47.58	\$ 20,072.13
Efc0101	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	179.61	\$ 280.33	\$ 50,349.85
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	601.44	\$ 29.14	\$ 17,526.52
2024-6083-0001-CI-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE TEPETATE (L.A.B.), PROVENIENTE DE BANCOS DE LA REGIÓN, INCLUYE: CARGA.	M3	344.04	\$ 44.97	\$ 15,469.74
AX24c0035	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	344.04	\$ 32.59	\$ 11,211.35
AX24c0036	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	3922.05	\$ 16.32	\$ 64,022.27
EF24c0110	RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	344.04	\$ 90.89	\$ 31,269.43
PAVIMENTO					
24c0218	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA METÁLICA 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.	M2	1728.24	\$ 853.70	\$ 1,475,390.30
GUARNICIONES Y BANQUETAS					
AA24c0023	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	1.23	\$ 72.68	\$ 89.39
EF24c0241	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCIÓN DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA METÁLICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICIÓN, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	25.70	\$ 416.24	\$ 10,697.30
RELLENO					
EF24c0189	RENIVELACIÓN 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 COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 3,478.79	\$ 13,915.15
MAMPARA INFORMATIVA					
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	\$ 4,982.08	\$ 4,982.08
				SUBTOTAL	\$ 1,724,137.93
				I.V.A.	\$ 275,862.07
				TOTAL	\$ 2,000,000.00

Matias
 ING. MATÍAS SANCHEZ ORTEGA

Clave	Concepto	UNID.	CATALOGO VALIDADO (AUTORIZADO)			EMPRESA 1			EMPRESA 2			EMPRESA 3					
			CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	TANIA BAUTISTA BAUTISTA		SANCHEZ ORTEGA		MATIAS		JORGE TREJO OROPEZA					
						CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE			
	PRELIMINARES																
EF-c0083	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	1733.25	\$ 5.28	\$ 9,151.56	1733.25	\$ 5.81	\$ 10,066.72	1733.25	\$ 5.27	\$ 9,142.41	1733.25	\$ 5.36	\$ 9,288.83			
EF-c0088	EXCAVACION DE CORTE EN CALIA, 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	421.8396	\$ 47.63	\$ 20,092.22	421.84	\$ 52.39	\$ 22,101.44	421.84	\$ 47.58	\$ 20,072.13	421.84	\$ 48.34	\$ 20,393.60			
EF-c0101	EXCAVACION DE CORTE EN CALIA, 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	179.6096	\$ 280.60	\$ 50,398.45	179.61	\$ 308.66	\$ 55,438.30	179.61	\$ 280.33	\$ 50,349.85	179.61	\$ 284.81	\$ 51,154.43			
AX-c031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	601.44	\$ 29.07	\$ 17,483.86	601.44	\$ 31.98	\$ 19,232.25	601.44	\$ 29.14	\$ 17,526.52	601.44	\$ 29.51	\$ 17,746.12			
2024-6083-0001 CIPY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE TEPETATE (L.A.B.), PROVENIENTE DE BANCOS DE LA REGION. INCLUYE: CARGA	M3	344.0396	\$ 45.00	\$ 15,481.78	344.04	\$ 49.50	\$ 17,029.96	344.04	\$ 44.97	\$ 15,469.74	344.04	\$ 45.68	\$ 15,714.01			
AX24-c0035	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	344.0396	\$ 32.62	\$ 11,222.57	344.04	\$ 35.88	\$ 12,344.83	344.04	\$ 32.59	\$ 11,211.35	344.04	\$ 33.11	\$ 11,390.91			
AX24-c0036	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	3922.05144	\$ 16.33	\$ 64,047.10	3922.05	\$ 17.96	\$ 70,451.81	3922.05	\$ 16.32	\$ 64,022.27	3922.05	\$ 16.57	\$ 65,007.81			
EF24-c0110	RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR; INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MATERIAL INERTE ELABORADA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	344.0396	\$ 90.97	\$ 31,297.28	344.04	\$ 100.07	\$ 34,427.01	344.04	\$ 90.89	\$ 31,269.43	344.04	\$ 92.33	\$ 31,766.74			
EF24-c0218	PAVIMENTO PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA (c= 200 KG/M2 DE 15 cm DE ESPESOR, ACABADO PLANO PULIDO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CURADO, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, 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.	M2	1728.2386	\$ 854.54	\$ 1,476,649.87	1728.24	\$ 939.99	\$ 1,624,534.85	1728.24	\$ 853.70	\$ 1,475,390.30	1728.24	\$ 867.36	\$ 1,499,002.62			
AX24-c0203	GUARNICIONES Y BANQUETAS EXCAVACION EN ZANUA 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 ZANUA, TRASPALeos Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	1.23	\$ 72.74	\$ 89.47	1.23	\$ 80.01	\$ 98.42	1.23	\$ 72.68	\$ 89.39	1.23	\$ 73.83	\$ 90.81			
EF24-c0241	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA (c= 150 KG/M2, CON UNA SECCION DE 15 X 20 X 40 CM), MANO DE OBRA, EQUIPO, Y HERRAMIENTA. 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	M	25.7	\$ 392.62	\$ 10,080.33	25.70	\$ 431.88	\$ 11,099.37	25.70	\$ 416.24	\$ 10,697.30	25.70	\$ 398.51	\$ 10,241.69			

Clave	Concepto	UNID.	CATALOGO VALIDADO (AUTORIZADO)		EMPRESA 1 TANIA BAUTISTA BAUTISTA		EMPRESA 2 SANCHEZ ORTEGA		EMPRESA 3 JORGE TREJO OROPEZA					
			CANT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	
EF240189	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.	PZA	4	\$ 3,262.07	\$ 13,128.28	4.00	\$ 3,610.28	\$ 14,441.11	4.00	\$ 3,478.79	\$ 13,915.15	4.00	\$ 3,331.30	\$ 13,325.20
EF00181	MAMPARA INFORMATIVA 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 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 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, BREVA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE CONTACTO Y TELEFONO DE EMERGENCIA SERAN INDICADOS POR LA SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS EN LETRA NEGRA Y COLORES SERAN LOS QUE SE INDICAN EN EL ANEXO 1. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, BREVA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE CONTACTO Y TELEFONO DE EMERGENCIA SERAN INDICADOS POR LA SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS EN LETRA NEGRA Y COLORES SERAN LOS QUE SE INDICAN EN EL ANEXO 1. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, BREVA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE CONTACTO Y TELEFONO DE EMERGENCIA SERAN INDICADOS POR LA SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS EN LETRA NEGRA Y COLORES SERAN LOS QUE SE INDICAN EN EL ANEXO 1.	PZA	1	\$ 4,805.16	\$ 4,805.16	1.00	\$ 5,285.68	\$ 5,285.68	1.00	\$ 4,982.08	\$ 4,982.08	1.00	\$ 4,877.24	\$ 4,877.24
				\$ 1,724,137.93	\$ 1,896,551.74		\$ 1,896,551.74		\$ 1,750,000.01		\$ 1,750,000.01		\$ 1,750,000.01	
				\$ 275,862.02	\$ 303,448.28		\$ 303,448.28		\$ 280,000.00		\$ 280,000.00		\$ 280,000.00	
				\$ 2,000,000.00	\$ 2,200,000.02		\$ 2,200,000.02		\$ 2,090,000.01		\$ 2,090,000.01		\$ 2,090,000.01	

MUNICIPALIDAD DE ZEMPOALA
MAYOR: EDHER SAMPERO OLIVERA
VOCAL I DEL COMITÉ DE OBRAS
2020 - 2024

MUNICIPALIDAD DE ZEMPOALA
MAYOR: PEDRO FERRAN LUGHO JUAREZ
VOCAL II DEL COMITÉ DE OBRAS
2020 - 2024

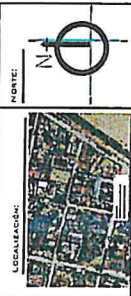
MITRO GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ
2020 DEL COMITÉ DE OBRAS
2020 - 2024

L.C. ADRIAN GUEVARA SAMPERO
ASESOR

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA
MITRO J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE OBRAS
2020 - 2024



GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Zempocela
 Infraestructura



SIMBOLOGÍA:

PAVIMENTO
 POZO COMUN EXISTENTE (P.E.)
 GUARNICION EXISTENTE
 GUARNICION

MUNICIPIO:
Z E M P O A L A . H G O .

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL:
MIRIAM JESÚS HERNÁNDEZ GUÁRDIA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS:
ING. JOSÉ GUSTAVO ANTELMO DEL CASTILLO LÓPEZ
 Cédula Profesional: 10399542

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRAULICA EN CALLE VICENTE GUERRERO

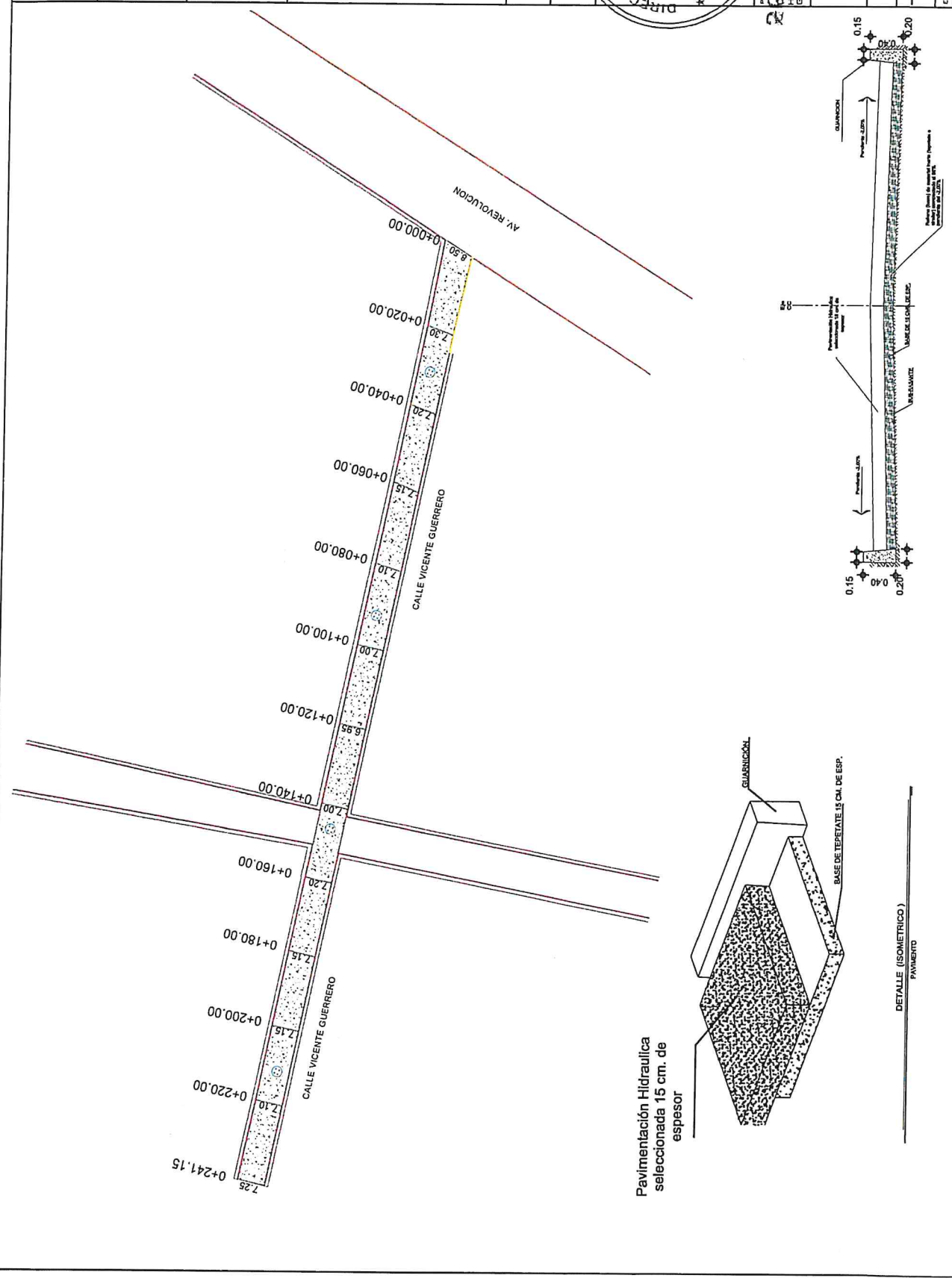
UBICACIÓN:
 LOCALIDAD VILLA MARGARITA, ZEMPICALA, HGO.

CLAVE:
PVH-01

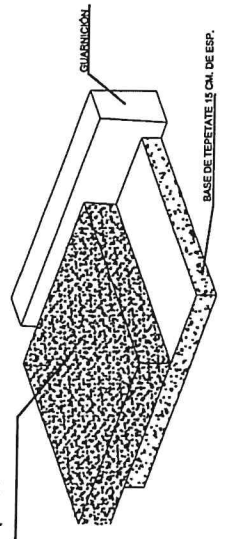
FECHA:
MAYO-2024

ESCALA:
 1:100

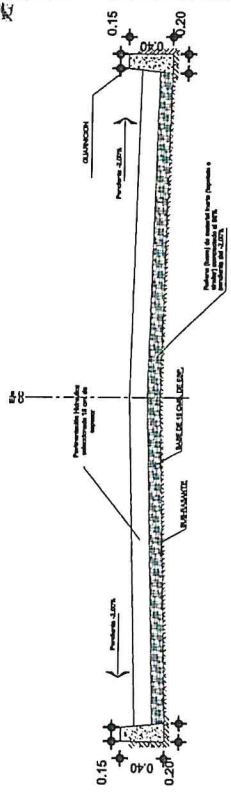
ESCALA GRÁFICA:



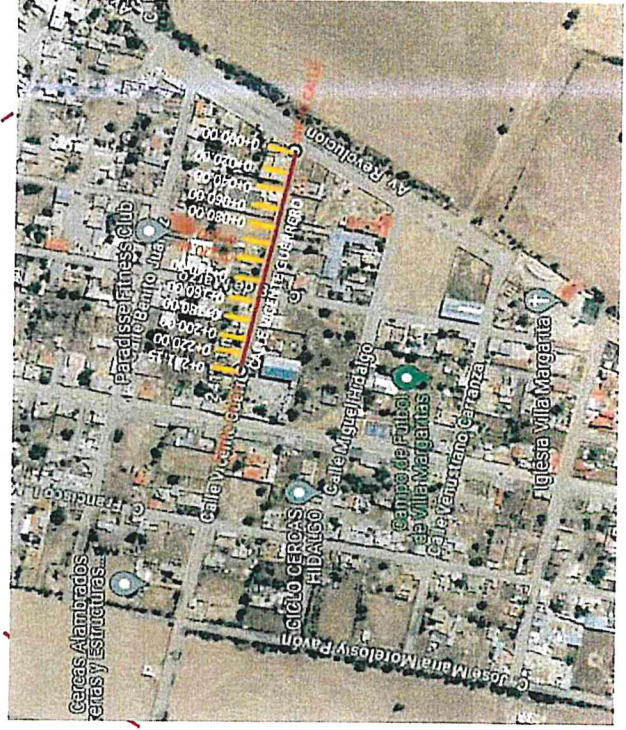
Pavimentación Hidraulica seleccionada 15 cm. de espesor



DETALLE (ISOMÉTRICO) PAVIMENTO



Detalle de la sección transversal del pavimento. Se muestra la estructura de la base de concreto (15 cm) y el pavimento hidráulico (15 cm) sobre ella, adyacente al borde de concreto (30 cm) que define el canal de drenaje.



2020 - 2024	
CALLE VICENTE GUERRERO COORDENADAS MIINA 19.938629, -98.732930	
Coordenadas Decimales:	
Latitud:	INICIO 19.96075422
Longitud:	TERMINO 19.981173 -98.7161607