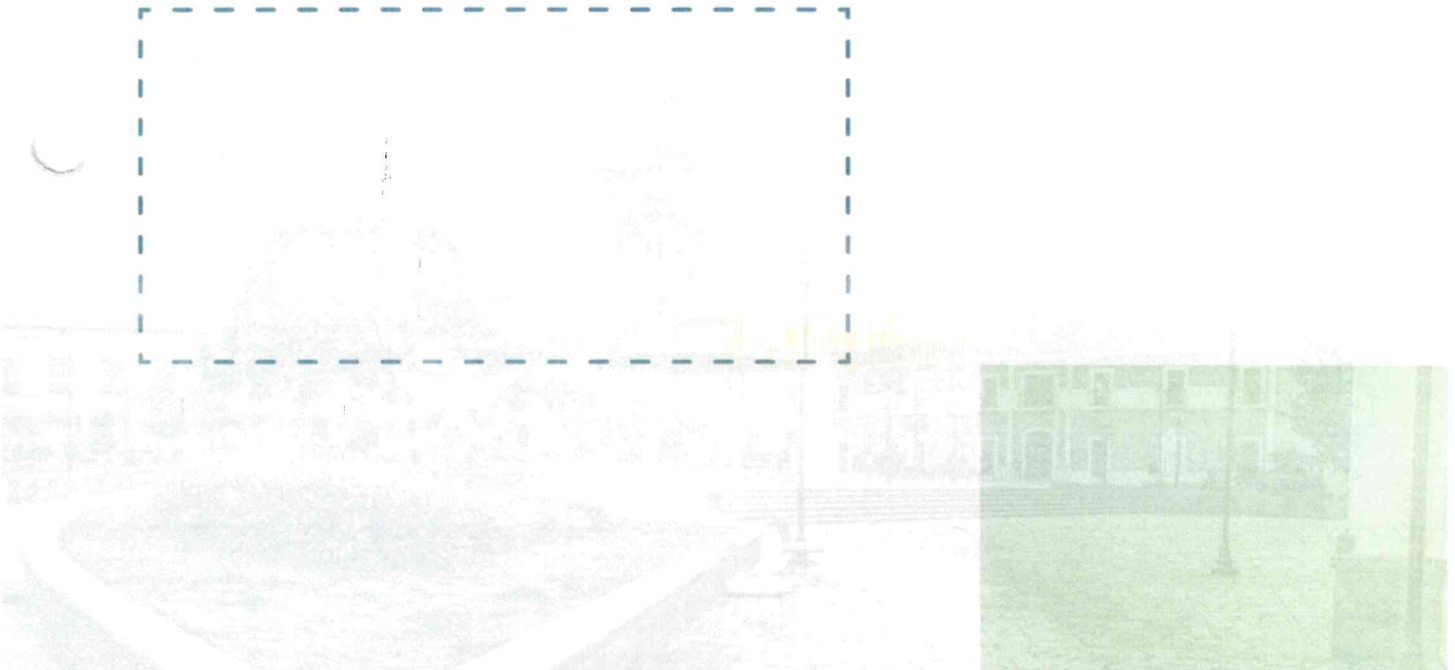


FAISM 2023

PROPUESTAS ECONOMICAS





CERRADA 5 DE FEBRERO No.12 COL. PEDREGALITO
CHILCUAUTLA, HGO. C.P.42750

CORREO: joelolverab@hotmail.com
Cel: 771 334 1179

RFC: CDT 140219JFC

ZEMPOALA, HGO., A 01 DE DICIEMBRE DE 2023

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CAMINO A SAN RAFAEL

LOCALIDAD: ZEMPOALA, SAN GABRIEL AZTECA

MUNICIPIO: ZEMPOALA, HGO.

FECHA DE INICIO: 06 DE DICIEMBRE DE 2023

FECHA DE TERMINO: 05 DE FEBRERO DE 2024

PERIDO DE EJECUCIÓN: 61 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	777.05	\$ 4.95	\$ 3,844.07
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	179.18	\$ 45.96	\$ 8,235.55
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	76.22	\$ 262.01	\$ 19,970.81
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	255.41	\$ 27.60	\$ 7,049.54
2023-6083-0002-CI-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN". INCLUYE CARGA.	M3	146.09	\$ 45.90	\$ 6,705.53
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	146.09	\$ 30.98	\$ 4,525.64
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	3374.79	\$ 15.54	\$ 52,460.43
EFc0110	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	146.09	\$ 88.15	\$ 12,878.02
AA23c0023	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, TRASPALeos Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	13.29	\$ 68.20	\$ 906.34
EF23c0241	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	277.00	\$ 346.56	\$ 95,995.79
EF23c0216	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2. DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO., 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	734.49	\$ 810.23	\$ 595,107.37
EF23c0189	RENIVELACION 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	2.00	\$ 2,994.02	\$ 5,988.03
EF23c0680	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	277.00	\$ 59.40	\$ 16,455.13
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 1/4" 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, 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	\$ 5,222.57	\$ 5,222.57
				SUBTOTAL	\$ 835,344.83
				I.V.A.	\$ 133,655.17
				TOTAL	\$ 969,000.00

ING. JOEL PABLO OLVERA BARRIOS



MS CONSTRUCCIONES
PERSONA FÍSICA: MATIAS SANCHEZ ORTEGA
R.F.C.: SAOM9302205T5

ZEMPOALA, HGO., A 01 DE DICIEMBRE DE 2023

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CAMINO A SAN RAFAEL
 LOCALIDAD: ZEMPOALA, SAN GABRIEL AZTECA
 MUNICIPIO: ZEMPOALA, HGO.

FECHA DE INICIO: 06 DE DICIEMBRE DE 2023
 FECHA DE TERMINO: 05 DE FEBRERO DE 2024
 PERIDO DE EJECUCIÓN: 61 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	777.05	\$ 5.34	\$ 4,145.56
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	179.18	\$ 49.57	\$ 8,881.47
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	76.22	\$ 282.56	\$ 21,537.14
AXc0031	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3	255.41	\$ 29.77	\$ 7,602.44
2023-6083-0002-CI-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3	146.09	\$ 49.50	\$ 7,231.45
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	146.09	\$ 33.41	\$ 4,880.58
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	3374.79	\$ 16.76	\$ 56,574.97
EFc0110	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	146.09	\$ 95.06	\$ 13,888.06
AA23c0023	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, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	13.29	\$ 73.55	\$ 977.42
EF23c0241	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 NIVELACIÓN, 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	277.00	\$ 373.74	\$ 103,524.87
EF23c0189	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2. DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO., 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.)	PZA	2.00	3228.84	\$ 641,782.45
EF23c0680	RENIVELACION 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	277.00	64.06	\$ 6,457.68
EFc0191	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.	PZA	1.00	5632.19	\$ 17,745.72
EFc0216	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.	M2	734.49	873.77	\$ 5,632.18
				SUBTOTAL	\$ 900,861.99
				I.V.A.	\$ 144,137.92
				TOTAL	\$ 1,044,999.91



ZEMPOALA, HGO., A 01 DE DICIEMBRE DE 2023

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CAMINO A SAN RAFAEL, SAN GABRIEL AZTECA
LOCALIDAD: ZEMPOALA, SAN GABRIEL AZTECA
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HGO.

FECHA DE INICIO: 06 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINO: 05 DE FEBRERO DE 2024
PERIDO DE EJECUCIÓN: 61 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	777.05	\$ 4.84	\$ 3,760.92
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	179.18	\$ 45.25	\$ 8,108.11
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	76.22	\$ 256.82	\$ 19,575.41
AXc0031	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE TEPETATE (L.A.B.) PROVENIENTE DEL BANCO "MINA DE SANTA TERESA", UBICADO EN CARR. SAN PEDRO TLAQUILPAN - LA TRINIDAD KM. 105, ZEMPOALA, INCLUYE: CARGA.	M3	255.41	\$ 27.36	\$ 6,987.94
2023-6083-0002-CI-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE TEPETATE (L.A.B.) PROVENIENTE DEL BANCO "MINA DE SANTA TERESA", UBICADO EN CARR. SAN PEDRO TLAQUILPAN - LA TRINIDAD KM. 105, ZEMPOALA, INCLUYE: CARGA.	M3	146.09	\$ 44.96	\$ 6,567.48
AX23c0035	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	146.09	\$ 31.27	\$ 4,568.38
AX23c0036	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	3374.79	\$ 15.25	\$ 51,465.55
EF23c0110	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	146.09	\$ 86.42	\$ 12,625.51
AA23c0023	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, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	13.29	\$ 66.83	\$ 888.17
ALBAÑILERIA					
EF23c0241	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 NIVELACIÓN, 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	277.00	\$ 339.56	\$ 94,058.12
EF23c0218	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO 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: 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)	M	734.49	\$ 793.70	\$ 582,968.52
EF23c0189	RENIVELACION 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	2.00	\$ 2,934.62	\$ 5,869.24
ACABADOS					
EF23c0680	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	277.00	\$ 59.22	\$ 16,403.94
MAMPARA INFORMATIVA					



ZEMPOALA, HGO., A 01 DE DICIEMBRE DE 2023

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CAMINO A SAN RAFAEL, SAN GABRIEL AZTECA
LOCALIDAD: ZEMPOALA, SAN GABRIEL AZTECA
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HGO.

FECHA DE INICIO: 06 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINO: 05 DE FEBRERO DE 2024
PERIDO DE EJECUCIÓN: 61 DÍAS NATURALES

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	IMPORTE
EF23c0191	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	\$ 5,118.22	\$ 5,118.22
SUBTOTAL				\$	818,965.52
I.V.A.				\$	131,034.48
TOTAL				\$	950,000.00

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

ING. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES

Clave	Concepto	UNID.	CATALOGO VALIDADO (AUTORIZADO)			EMPRESA 1 CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES			EMPRESA 2 MATIAS SANCHEZ ORTEGA			EMPRESA 3 JOEL PABLO OLVERA		
			CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE
PRELIMINARES														
EFc0083	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	777.05	\$ 4.85	\$ 3,768.69	777.05	\$ 4.84	\$ 3,760.92	777.05	\$ 5.34	\$ 4,145.56	777.05	\$ 5.00	\$ 3,881.75
EFc0088	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	179.1848	\$ 45.06	\$ 8,074.07	179.18	\$ 45.25	\$ 8,108.11	179.18	\$ 49.57	\$ 8,881.47	179.18	\$ 46.41	\$ 8,316.29
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	76.2223	\$ 256.87	\$ 19,579.22	76.22	\$ 256.82	\$ 19,575.41	76.22	\$ 282.56	\$ 21,537.14	76.22	\$ 264.58	\$ 20,166.60
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	255.4071	\$ 27.06	\$ 6,911.32	255.41	\$ 27.36	\$ 6,987.94	255.41	\$ 29.77	\$ 7,602.44	255.41	\$ 27.87	\$ 7,118.66
2023-6083-0002 CHPY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE TEPETATE (L.A.B) PROVENIENTE DEL BANCO "MINA DE SANTA TERESA", UBICADO EN CARR. SAN PEDRO TLAQUILPAN - LA TRINIDAD KM. 105, ZEMPOALA, INCLUYE: CARGA.	M3	146.09	\$ 45.00	\$ 6,574.05	146.09	\$ 44.96	\$ 6,567.48	146.09	\$ 49.50	\$ 7,231.45	146.09	\$ 46.35	\$ 6,771.27
AX23c0035	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	146.0948	\$ 30.37	\$ 4,436.90	146.09	\$ 31.27	\$ 4,568.38	146.09	\$ 33.41	\$ 4,880.58	146.09	\$ 31.28	\$ 4,570.01

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CAMINO A SAN RAFAEL, SAN GABRIEL

Clave	Concepto	UNID.	CATALOGO VALIDADO (AUTORIZADO)			EMPRESA 1 CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES			EMPRESA 2 MATIAS SANCHEZ ORTEGA			EMPRESA 3 JOEL PABLO OLVERA		
			CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE
AX23c0036	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	3374.78988	\$ 15.24	\$ 51,431.80	3374.79	\$ 15.25	\$ 51,465.55	3374.79	\$ 16.76	\$ 56,574.97	3374.79	\$ 15.70	\$ 52,974.75
EF23c0110	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	146.0948	\$ 86.42	\$ 12,625.51	146.09	\$ 86.42	\$ 12,625.51	146.09	\$ 95.06	\$ 13,888.06	146.09	\$ 89.01	\$ 13,004.28
AA23c0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS; INCLUYE: AFINE DE PLUMES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA, MANO DE OBRA DE ZANJA, TRASPALEOS Y YACARRIGO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. EXCAVACION DE OBRAS 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	13.29	\$ 66.86	\$ 888.57	13.29	\$ 66.83	\$ 888.17	13.29	\$ 73.55	\$ 977.42	13.29	\$ 68.87	\$ 915.23
ALBAÑILERIA														
EF23c0241	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA 1'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15x20x40 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	277	\$ 339.76	\$ 94,113.52	277.00	\$ 339.56	\$ 94,058.12	277.00	\$ 373.74	\$ 103,524.87	277.00	\$ 349.95	\$ 96,936.93
EF23c0218	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA 1'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: 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.)	M	734.4946	\$ 794.34	\$ 583,438.60	734.49	\$ 793.70	\$ 582,968.52	734.49	\$ 873.77	\$ 641,782.45	734.49	\$ 818.17	\$ 600,941.76
EF23c0189	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO); INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, AFLANADO 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	2	\$ 2,935.31	\$ 5,870.62	2.00	\$ 2,934.62	\$ 5,869.24	2.00	\$ 3,228.84	\$ 6,457.68	2.00	\$ 3,023.37	\$ 6,046.74

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CAMINO A SAN RAFAEL, SAN GABRIEL

Clave	Concepto	UNID.	CATALOGO VALIDADO (AUTORIZADO)		EMPRESA 1 CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES		EMPRESA 2 MATIAS SANCHEZ ORTEGA		EMPRESA 3 JOEL PABLO OLVERA															
			CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE														
EF23-0080	ACABADOS 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	277	\$ 58.24 \$ 16,132.48	277.00	\$ 59.22 \$ 16,403.94	277.00	\$ 64.06 \$ 17,745.72	277.00	\$ 59.99 \$ 16,616.45														
EF23-0191	INFORMATIVA SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 X 2.00 m. 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	\$ 5,120.17 \$ 5,120.17	1.00	\$ 5,118.22 \$ 5,118.22	1.00	\$ 5,632.19 \$ 5,632.18	1.00	\$ 5,273.78 \$ 5,273.78														
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>\$ 818,965.52</td></tr> <tr><td>\$ 131,034.48</td></tr> <tr><td>\$ 950,000.00</td></tr> </table>		\$ 818,965.52	\$ 131,034.48	\$ 950,000.00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>\$ 818,965.52</td></tr> <tr><td>\$ 131,034.48</td></tr> <tr><td>\$ 950,000.00</td></tr> </table>		\$ 818,965.52	\$ 131,034.48	\$ 950,000.00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>\$ 900,567.00</td></tr> <tr><td>\$ 177,375.72</td></tr> <tr><td>\$ 1,077,942.72</td></tr> </table>		\$ 900,567.00	\$ 177,375.72	\$ 1,077,942.72	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>\$ 843,534.48</td></tr> <tr><td>\$ 134,965.52</td></tr> <tr><td>\$ 978,500.00</td></tr> </table>		\$ 843,534.48	\$ 134,965.52	\$ 978,500.00
\$ 818,965.52																								
\$ 131,034.48																								
\$ 950,000.00																								
\$ 818,965.52																								
\$ 131,034.48																								
\$ 950,000.00																								
\$ 900,567.00																								
\$ 177,375.72																								
\$ 1,077,942.72																								
\$ 843,534.48																								
\$ 134,965.52																								
\$ 978,500.00																								

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPALIDAD DE ZEMPOALA, HGO.
ELABORADO POR: [Firma]
MTR. ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ
VOCAL II DEL COMITÉ DE OBRAS
2020-2024

MUNICIPALIDAD DE ZEMPOALA
MUNICIPALIDAD DE ZEMPOALA, HGO.
MATIAS EDHER SAMPERIO OLVERA
VOCAL I DEL COMITÉ DE OBRAS
2020-2024

COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPALIDAD DE ZEMPOALA, HGO.
ING. PEDRO TERRANUCIO JUAREZ
VOCAL UNICO DEL COMITÉ DE OBRAS
2020-2024

COMISARIA INTERNA
COMISARIA INTERNA
L.C. ADRIAN GUEVARA SAMPERIO
ASESOR
2020-2024

PRESIDENTE MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE ZEMPOALA, HGO.
MTR. PEDRO HERNANDEZ JUAREZ
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE OBRAS
2020-2024