



10

FAISM 2024

**DICTAMEN TÉCNICO Y ECONOMICO**



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA OBRA DENOMINADA  
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HGO.  
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA CALLE CAMPECHE Y CALLE FERROCARRIL MEXICANO ESTACIÓN TEPA  
AD-2024/FAISM083001**

EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, SIENDO LAS **09:00** HORAS DEL DÍA **28 DE MAYO DE 2024** REUNIDOS LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA Y LICITANTES PARTICIPANTES, CON LA FINALIDAD DE LLEVAR A CABO EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DEL MENCIONADO PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 33, 43 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 TERMINO	IMPORTE
MATIAS SANCHEZ ORTEGA	60	DÍAS NATURALES	03 DE JUNIO DE 2024	02 DE AGOSTO DE 2024	\$ 1,365,000.00
TANIA BAUTISTA BAUTISTA	60	DÍAS NATURALES	03 DE JUNIO DE 2024	02 DE AGOSTO DE 2024	\$ 1,300,000.00
JORGE TREJO OROPEZA	60	DÍAS NATURALES	03 DE JUNIO DE 2024	02 DE AGOSTO DE 2024	\$ 1,319,500.00

SE DESIGNÓ AL C. **TANIA BAUTISTA BAUTISTA** COMO PERSONA FÍSICA, QUE CONJUNTAMENTE CON EL C. **L.C. ADRIÁN GUEVARA SAMPERIO** ASESOR DEL COMITÉ DE OBRA PÚBLICA DEL MUNICIPIO Y CONTRALOR INTERNO, PARA RUBRICAR LOS ANEXOS AE-00, 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 EL DÍA **28 DE MAYO DE 2024**, EN PUNTO DE LAS **11:45** 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.



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA OBRA DENOMINADA  
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HGO.  
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA CALLE CAMPECHE Y CALLE FERROCARRIL MEXICANO, ESTACIÓN TEPA  
AD-2024/FAISM083001**

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE REUNIÓN, SIENDO LAS 10:53 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.

**SERVIDORES PÚBLICOS DESIGNADOS  
COMITÉ DE OBRA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.**

PRESIDENTE



MTRO. JESUS HERNANDEZ JUAREZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
CONSTITUCIÓN 2020 - 2024

SECRETARIO EJECUTIVO



L.C. Y A.P. RUTH GUADALUPE PEÑA RAMÍREZ  
SECRETARIO GENERAL DE ADMINISTRACIÓN DEL MUNICIPIO DE  
ZEMPOALA  
2020 - 2024

VOCALI



MTRO. EDHER SAMPERIO GARCÍA  
TESORERO DEL MUNICIPIO DE  
ZEMPOALA  
2020 - 2024

VOCALI



MTRO. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE  
ZEMPOALA  
2020 - 2024

VOCAL III



ING. PEDRO EFRAÍN LUCIO JUAREZ  
SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y SUPERVISIÓN  
DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA  
2020 - 2024

ASESOR



L.C. ADRIÁN GONZÁLEZ SAMPERIO  
CONTRALOR INTERNO DEL MUNICIPIO  
DE ZEMPOALA  
2020 - 2024

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA OBRA DENOMINADA  
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HGO.  
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA CALLE CAMPECHE Y CALLE FERROCARRIL MEXICANO, ESTACIÓN TEPA  
AD-2024/FAISM083001**

POR LOS LICITANTES

EMPRESA I



MATIAS SANCHEZ ORTEGA  
PERSONA FISICA

EMPRESA II



TANIA BAUTISTA BAUTISTA  
PERSONA FISICA

EMPRESA III



JORGE TREJO OROPEZA  
PERSONA FISICA



Trabajando para ti

**MUNICIPIO DE ZEMPOALA**  
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**  
**DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**AD-2024/FAISM083001**

**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA CALLE CAMPECHE Y CALLE FERROCARRIL MEXICANO, ESTACIÓN TEPA**  
RESULTADO DE LA REVISIÓN CUALITATIVA "DICTAMEN" PARA EL FALLO DE ADJUDICACIÓN DE UN CONTRATO DE OBRA PÚBLICA.  
EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO DEL DÍA **28 DE MAYO DE 2024** EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, SITA EN: PLAZA PRINCIPAL S/N COL. CENTRO ZEMPOALA, HIDALGO SE PROCEDIÓ A ELABORAR EL PRESENTE DICTAMEN DE LA EVALUACIÓN DE LAS COTIZACIONES PRESENTADAS POR LOS 3 CONTRATISTAS DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO.

**AD-2024/FAISM083001** CON RELACIÓN A LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA CALLE CAMPECHE Y CALLE FERROCARRIL MEXICANO, ESTACIÓN TEPA**

EN CUMPLIMIENTO EN LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 42, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE HIDALGO ASÍ COMO LOS ARTÍCULOS 43 Y 44 DEL REGLAMENTO DE LA CITADA LEY, LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO DE ZEMPOALA, HGO., TIENE A BIEN EMITIR EL SIGUIENTE DICTAMEN QUE SERVIRÁ COMO BASE PARA EL FALLO DE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA, EN EL QUE SE HACE CONSTAR LA RESEÑA CRONOLÓGICA DE LOS ACTOS DE PROCEDIMIENTOS DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS FÍSICAS O MORALES, EL ANÁLISIS DE LAS PROPOSICIONES Y LAS RAZONES PARA EMITIR O DESECHARLAS.

**I.- CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES:**

LOS CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES FUERON LOS DESCRITOS EN EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE HIDALGO, Y EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 42 DEL REGLAMENTO.

II.-LOS RECURSOS PARA LA OBRA OBJETO DE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN FUERON CON RECURSOS AUTORIZADOS, POR LA TESORERÍA MUNICIPAL MEDIANTE OFICIO DE AUTORIZACIÓN NO. **HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-083-001**  
DE FECHA **15 DE MAYO DE 2024** CON CARGO AL FONDO REPO (RECURSOS PROPIOS) 202, PROGRAMA **S11 MEJORAMIENTO MEJORAMIENTO URBANO, PARA LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA CALLE CAMPECHE Y CALLE FERROCARRIL MEXICANO, ESTACIÓN TEPA**  
UBICADA EN LA LOCALIDAD DE **ZEMPOALA, ESTACIÓN TEPA** MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO., CON UN MONTO DE:  
\$ **1,300,000.00** (UN MILLON TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) **INCLUYE I.V.A.**  
DEL EJERCICIO 2023, DE CONFORMIDAD CON LOS LINEAMIENTOS PARA LA APLICACIÓN DE LOS RECURSOS.

**III. RESEÑA CRONOLÓGICA DE LOS ACTOS DE ADJUDICACIÓN DIRECTA**

CON FECHA **20 DE MAYO DE 2024** SE GIRARON INVITACIONES DE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA A:

**TANIA BAUTISTA BAUTISTA**  
**MATIAS SANCHEZ ORTEGA**  
**JORGE TREJO OROPEZA**

CON FECHA DE **28 DE MAYO DE 2024**  
DE LOS CONTRATISTAS.



2020 - 2024

2020 - 2024

**Trabajando para ti**

**MUNICIPIO DE ZEMPOALA**  
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**  
**DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**AD-2024/FAISM083001**

**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA CALLE CAMPECHE Y CALLE FERROCARRIL MEXICANO, ESTACIÓN TEPA**  
IV.- SE REALIZÓ LA REVISIÓN CUANTITATIVA DE LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS, CUMPLIENDO LOS TRES PARTICIPANTES CON LA REPRESENTACIÓN DE DICHS DOCUMENTOS Y CON LOS PLAZOS DE EJECUCIÓN COMO A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN:

LICITANTE	PROPUESTA TÉCNICA PLAZO DE EJECUCIÓN	
TANIA BAUTISTA BAUTISTA	60	DÍAS NATURALES
MATIAS SANCHEZ ORTEGA	60	DÍAS NATURALES
JORGE TREJO OROPEZA	60	DÍAS NATURALES

V. CON FECHA **28 DE MAYO DE 2024** SE REALIZÓ EL ANÁLISIS DETALLADO CUALITATIVO, A LA DOCUMENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS DE LOS PARTICIPANTES;

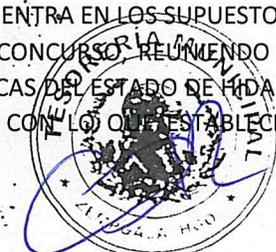
<b>TANIA BAUTISTA BAUTISTA</b>
<b>MATIAS SANCHEZ ORTEGA</b>
<b>JORGE TREJO OROPEZA</b>

QUE CUMPLIERAN SUSTANCIALMENTE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS, EN LOS CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE HIDALGO Y EL 42 DE SU REGLAMENTO OBTENIÉNDOSE LOS RESULTADOS QUE A CONTINUACIÓN SE DESCRIBEN.

VI. SE DESCALIFICA A LOS LICITANTES POR PRESENTAR PROPUESTAS SUPERIORES AL MONTO AUTORIZADO, SEGÚN ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE HIDALGO.

- 1 **MATIAS SANCHEZ ORTEGA**
- 2 **JORGE TREJO OROPEZA**

VII.- LA PERSONA FISICA **TANIA BAUTISTA BAUTISTA** NO SE ENCUENTRA EN LOS SUPUESTOS DE DESCALIFICACIÓN CAUSAS PARA DESECHAR PROPUESTAS DE LAS BASES DEL PRESENTE CONCURSO REUNIENDO LOS REQUISITOS QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 42, SEGUNDO PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE HIDALGO ARTÍCULO 42, FRACCIONES I, II, DEL REGLAMENTO DE LA CIDAD DE LA LEY EN CUMPLIENDO CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 31, INCISO A FRACCIONES I DEL REGLAMENTO.



2020 - 2024

2020 - 2024

2020 - 2024

**Trabajando para ti**

**MUNICIPIO DE ZEMPOALA**  
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**  
**DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**AD-2024/FAISM083001**

**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA CALLE CAMPECHE Y CALLE FERROCARRIL MEXICANO, ESTACIÓN TEPA**  
**VIII. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA.**

POR LO ANTERIOR, EL PRESUPUESTO DE LA PERONA FISICA **TANIA BAUTISTA BAUTISTA** RESULTA SOLVENTE POR REUNIR LAS CONDICIONES LEGALES REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE, Y GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS, CON UN MONTO DE \$ **1,300,000.00** (UN MILLON TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) COSTO CON I.V.A, CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE **60** DÍAS NATURALES, POR TAL MOTIVO SE ADJUDICA EL CONTRATO A LA PERSONA FÍSICA **TANIA BAUTISTA BAUTISTA**

**IX.- FECHA Y LUGAR DE ELABORACIÓN**

SE ELABORA EN DÍA **28 DE MAYO DE 2024** EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, SITA EN PLAZA PRINCIPAL COL CENTRO ZEMPOALA, HIDALGO.

X.- NOMBRE FIRMA Y CARGO DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS ENCARGADOS DE SU ELABORACIÓN Y APROBACIÓN NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR Y HACER CONSTAR, SE DA POR CONCLUIDA EL PRESENTE DICTAMEN, FIRMANDO AL CALCE Y AL MARGEN, LOS QUE EN EL INTERVINIERON, PARA SU DEBIDA CONSTANCIA, EL MISMO DÍA Y FECHA EN QUE SE DIO INICIO.

**SERVIDORES PÚBLICOS DESIGNADOS**

MTRO. J. JESUS HERNÁNDEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
CONSTITUCIONAL



2020 - 2024



MTRO. EDHER SAMPERIO OLVERA  
TESORERO DEL MUNICIPIO  
ZEMPOALA



2020 - 2024

MTRO. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
ZEMPOALA



2020 - 2024

Clave	Concepto	UNID.	CATALOGO VALIDADO (AUTORIZADO)			EMPRESA 1 MATIAS SANCHEZ ORTEGA			EMPRESA 2 TANIA BAUTISTA BAUTISTA			EMPRESA 3 JORGE TREJO OROPEZA		
			CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE
			PRELIMINARES											
EF23c0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMOS 10,000 M2. ESTABLECIMIENTO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUIE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	1086.9	\$ 5.28	\$ 5,738.83	1086.90	\$ 5.54	\$ 6,025.77	1086.90	\$ 5.27	\$ 5,727.96	1086.90	\$ 5.36	\$ 5,824.91
EF23c0098	EXCAVACION DE "ORTE EN CALA" CON MAQUINARIA EN MATERIAL "P"; SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2. INCLUIE: ACAMELLORNAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (MEDIDO COMPACTO).	M3	259.57	\$ 47.63	\$ 12,363.55	259.57	\$ 50.01	\$ 12,981.73	259.57	\$ 47.61	\$ 12,358.35	259.57	\$ 48.34	\$ 12,549.00
EF23c0101	EXCAVACION DE CORTES EN CALA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "P"; SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2. INCLUIE: ACAMELLORNAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (MEDIDO COMPACTO).	M3	110.66	\$ 280.60	\$ 31,052.54	110.66	\$ 294.63	\$ 32,605.17	110.66	\$ 279.62	\$ 30,944.09	110.66	\$ 284.81	\$ 31,518.33
AX23c0031	ACARREO A 1 KM EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO).	M3	377.55	\$ 29.07	\$ 10,975.38	377.55	\$ 30.52	\$ 11,524.15	377.55	\$ 27.26	\$ 10,292.01	377.55	\$ 29.51	\$ 11,140.01
2024-6083-0001 C.I.P.T.	ASOCIACION DE MATERIAL INERTE TERRESTRE (L.A.B.I.), PROVENIENTE DE BANCOS DE LA REGION, INCLUIE: CARGA, CARGA MECANICA DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (MEDIDO COMPACTO).	M3	211.71	\$ 45.00	\$ 9,527.17	211.71	\$ 47.25	\$ 10,003.52	211.71	\$ 44.98	\$ 9,522.93	211.71	\$ 45.68	\$ 9,670.07
AX23c0035	MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO).	M3	211.71	\$ 32.62	\$ 6,906.14	211.71	\$ 34.25	\$ 7,251.44	211.71	\$ 32.51	\$ 6,882.84	211.71	\$ 33.11	\$ 7,009.73
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	2688.77	\$ 16.33	\$ 43,907.61	2688.77	\$ 17.15	\$ 46,102.99	2688.77	\$ 16.23	\$ 43,638.73	2688.77	\$ 16.57	\$ 44,566.23
EF23c0110	PROCTOR, INCLUIE: INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUIE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE).	M3	211.71	\$ 90.97	\$ 19,259.70	211.71	\$ 95.52	\$ 20,222.68	211.71	\$ 90.87	\$ 19,238.52	211.71	\$ 92.33	\$ 19,548.59
EF24c0218	1" C= 200 KG/CM2 DE 15" DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CURADO, MALLA ELECTRODADA LE 610-10 INCLUIE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUIE: 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).	M2	1062.64	\$ 854.54	\$ 908,072.49	1062.64	\$ 897.27	\$ 953,476.11	1062.64	\$ 855.42	\$ 909,007.61	1062.64	\$ 867.36	\$ 921,693.57
AA24c0023	GUARNICION DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA 1" C= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUIE: 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.	M3	7.32	\$ 72.74	\$ 532.46	7.32	\$ 76.38	\$ 559.08	7.32	\$ 72.73	\$ 532.38	7.32	\$ 75.83	\$ 540.44
EF24c0241	RENVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO); INCLUIE: RETIRO DE BROCAL, AFLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE	M	152.70	\$ 392.62	\$ 59,953.07	152.70	\$ 412.25	\$ 62,950.73	152.70	\$ 392.87	\$ 59,991.24	152.70	\$ 398.51	\$ 60,852.37
EF23c0189	RENVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO); INCLUIE: RETIRO DE BROCAL, AFLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE	PZA	2.00	\$ 3,282.07	\$ 6,564.14	2.00	\$ 3,446.17	\$ 6,892.35	2.00	\$ 3,281.45	\$ 6,562.90	2.00	\$ 3,331.30	\$ 6,662.60

