



GOBIERNO MUNICIPAL 2023
TLAHUELILPAN
— ¡Orden y Legalidad! —



TLAHUELILPAN HGO., 05 DE JUNIO DE 2024.

PATRICIO VERDE PÉREZ
CERRADA DE LA FLOR DE MENTA NUMERO 114
COLONIA PASEO DE CHAVARRIA, MINERAL DE
LA REFORMA, HIDALGO C.P. 42186
PRESENTE

deuse

ASUNTO: **OFICIO-INVITACIÓN**

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 108 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO; ARTICULOS 47 Y 51 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO; ARTICULOS 28,30,35 Y 64 DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO PARA EL AÑO 2024, EL MUNICIPIO DE TLAHUELILPAN HGO, TIENE A BIEN HACERLE LA ETENTA INVITACIÓN PARA QUE PRESENTE SU PROPUESTA PARA LA INVITACIÓN DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. AO-PMT-FAISM-2024-05** PARA LA ADJUDICACION DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA DE **"CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO"**. A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO CON CARGO DE LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA MEDIANTE EL OFICIO **NO. HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-004**; DE **FECHA 28 DE MAYO DE 2024**, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. LUGAR Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **"CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO"**
2. FECHA Y HORA DE VISTA A LA OBRA: **06 DE JUNIO DE 2024, 11:30 HRS**
3. FECHA Y HORA DE JUNTA DE ACLARACIONES: **06 DE JUNIO DE 2024, 11:30 HRS**
4. FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN DE PRESUPUESTOS: **13 DE JUNIO DE 2024 A LAS 12:00 HRS.**
5. PLAZO DE EJECUCIÓN: **40 DIAS NATURALES.**
6. FECHA DE ESTIMACIÓN DE INICIO: **15 DE JUNIO DE 2024**
7. FECHA ESTIMADA DE TERMINACIÓN: **24 DE JULIO DE 2024.**

EN ESPERA DE SU CONTESTACIÓN AGRADEZCO LA ATENCIÓN QUE SIRVA PARA LA PRESENTE.

ATENTAMENTE

ING. ERIK SERRANO CASTAÑON
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



GOBIERNO MUNICIPAL 2023
TLAHUELILPAN
— ¡Orden y Legalidad! —



TLAHUELILPAN HGO., 05 DE JUNIO DE 2024.

GRUPO CANTIERE S.A DE C.V
AV. PINOS, No. 705 FRACCIONAMIENTO VILLAS DEL ÁLAMO,
MINERAL DE LA REFORMA, HGO.
PRESENTE:

dcuse

ASUNTO: **OFICIO-INVITACIÓN**

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 108 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO; ARTICULOS 47 Y 51 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO; ARTICULOS 28,30,35 Y 64 DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO PARA EL AÑO 2024, EL MUNICIPIO DE TLAHUELILPAN HGO, TIENE A BIEN HACERLE LA ETENTA INVITACIÓN PARA QUE PRESENTE SU PROPUESTA PARA LA INVITACIÓN DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. AO-PMT-FAISM-2024-05** PARA LA ADJUDICACION DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA DE **"CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO"**. A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO CON CARGO DE LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA MEDIANTE EL OFICIO **NO. HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-004**; DE **FECHA 28 DE MAYO DE 2024**, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. LUGAR Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **"CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO"**
2. FECHA Y HORA DE VISTA A LA OBRA: **06 DE JUNIO DE 2024, 11:30 HRS**
3. FECHA Y HORA DE JUNTA DE ACLARACIONES: **06 DE JUNIO DE 2024, 11:30 HRS**
4. FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN DE PRESUPUESTOS: **13 DE JUNIO DE 2024 A LAS 12:00 HRS.**
5. PLAZO DE EJECUCIÓN: **40 DIAS NATURALES.**
6. FECHA DE ESTIMACIÓN DE INICIO: **15 DE JUNIO DE 2024**
7. FECHA ESTIMADA DE TERMINACIÓN: **24 DE JULIO DE 2024.**

EN ESPERA DE SU CONTESTACIÓN AGRADEZCO LA ATENCIÓN QUE SIRVA PARA LA PRESENTE.

ATENTAMENTE

ING. ERIK SERRANO CASTAÑÓN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



GOBIERNO MUNICIPAL 2023
TLAHUELILPAN
— ¡Orden y Legalidad! —



TLAHUELILPAN HGO., 05 DE JUNIO DE 2024.

C. ANA KAREN MEJIA GONZÁLEZ
AV. PRINCIPAL, NO EXTERIOR, S/N, COLONIA NO
ESPECIFICADA EN EL CATALOGO, HUICHAPAN,
HIDALGO, CP. 42430.

douse

PRESENTE:

ASUNTO: OFICIO-INVITACIÓN

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 108 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO; ARTICULOS 47 Y 51 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO; ARTICULOS 28,30,35 Y 64 DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO PARA EL AÑO 2024, EL MUNICIPIO DE TLAHUELILPAN HGO, TIENE A BIEN HACERLE LA ETENTA INVITACIÓN PARA QUE PRESENTE SU PROPUESTA PARA LA INVITACIÓN DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. AO-PMT-FAISM-2024-05** PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA DE **"CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO"**. A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO CON CARGO DE LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA MEDIANTE EL OFICIO **NO. HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-004**; DE **FECHA 28 DE MAYO DE 2024**, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. LUGAR Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **"CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO"**
2. FECHA Y HORA DE VISTA A LA OBRA: **06 DE JUNIO DE 2024, 11:30 HRS**
3. FECHA Y HORA DE JUNTA DE ACLARACIONES: **06 DE JUNIO DE 2024, 11:30 HRS**
4. FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN DE PRESUPUESTOS: **13 DE JUNIO DE 2024 A LAS 12:00 HRS.**
5. PLAZO DE EJECUCIÓN: **40 DIAS NATURALES.**
6. FECHA DE ESTIMACIÓN DE INICIO: **15 DE JUNIO DE 2024**
7. FECHA ESTIMADA DE TERMINACIÓN: **24 DE JULIO DE 2024.**

EN ESPERA DE SU CONTESTACIÓN AGRADEZCO LA ATENCIÓN QUE SIRVA PARA LA PRESENTE.

ATENTAMENTE

ING. ERIK SERRANO CASTAÑÓN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE TLAHUELILPAN
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA
No. AO-PMT-FAISM-2024-05



CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO
COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	I.- PRELIMINARES				
EF24c0080	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	150.97		
EF24c0029	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	351.48		
EF24c0034	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO SIMPLE; INCLUYE: SEPARACIÓN DEL MATERIAL APROVECHABLE, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	23.97		
	2.- EXCAVACIONES				
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	242.20		
AA24c0024	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 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	26.49		
AA24c0027	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS Y EQUIPO NEUMÁTICO EN MATERIAL SECO CLASE III, 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	60.55		
AA24c0028	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS Y EQUIPO NEUMÁTICO EN MATERIAL SECO CLASE III, 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 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	6.63		
	3.- ACARREOS				
AX24c0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	359.84		
AX24c0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	359.84		
	4.- DRENAJE SANITARIO				
EF24c0144	CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISÓN DE MANO; INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	21.67		
2024-6070-0008- CI-EF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 400 mm. (16") Ø, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M.	162.94		
	5.- RELLENOS				
2024-6070-0001- CI-EF	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREOS)	M³	80.66		



MUNICIPIO DE TLAHUELILPAN
PRIMERO EL PUEBLO

MUNICIPIO DE TLAHUELILPAN
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA
No. AO-PMT-FAISM-2024-05



CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO
COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO

24-6070-0002-Cl-E	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREOS)	M ³	197.1115		
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	277.77		
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	3374.91		
6.- POZOS DE VISITA					
EF24c0173	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.51 A 1.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
EF24c0174	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
EF24c0178	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 2.76 A 3.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00		
7.- DESCARGAS SANITARIAS					
EF24c0034	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO SIMPLE; INCLUYE: SEPARACIÓN DEL MATERIAL APROVECHABLE, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	7.02		
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	56.16		
AA24c0027	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS Y EQUIPO NEUMÁTICO EN MATERIAL SECO CLASE III, 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	14.04		
AX24c0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	77.22		



TLAHUELILPAN
— Gobierno Municipal —

**MUNICIPIO DE TLAHUELILPAN
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA
No. AO-PMT-FAISM-2024-05**



**CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO
COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO**

AX24c0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	77.22		
2024-6070-0011- CI-EF	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA PARA ALCANTARILLADO 45° DE 400 MM. X 160 MM. (16" X 6") DE P.V.C. SERIE 25, INCLUYE: PERFORACION, FLETE, MATERIALES, ACARREOS, ACOPLAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	13.00		
2024-6070-0001- CI-EF	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREOS)	M³	17.15		
2024-6070-0002- CI-EF	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREOS)	M³	51.48		
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	68.63		
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	833.85		
	8.- REPOSICIONES				
EF24c0253	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES f 'c= 200 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 cm., AGREGADO MÁXIMO 3/4" EN CIMENTACIÓN.	M3	30.88		
	9.- MAMAPARA				
EF24c0191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 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 APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN; INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00		



MUNICIPIO DE TLAHUELILPAN

MUNICIPIO DE TLAHUELILPAN
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA
No. AO-PMT-FAISM-2024-05



CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO
COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO

Table with 6 columns: CLAVE, CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. It lists construction items for sanitary drainage, including preliminary work, excavations, and transport.



MUNICIPIO DE TLAHUELILPAN

MUNICIPIO DE TLAHUELILPAN
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA
No. AO-PMT-FAISM-2024-05



CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO
COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO

24-6070-0002-Cl-E	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREOS)	M ³	197.1115		
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	277.77		
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	3374.91		
6.- POZOS DE VISITA					
EF24c0173	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.51 A 1.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
EF24c0174	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
EF24c0178	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 2.76 A 3.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00		
7.- DESCARGAS SANITARIAS					
EF24c0034	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO SIMPLE; INCLUYE: SEPARACIÓN DEL MATERIAL APROVECHABLE, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	7.02		
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, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	56.16		
AA24c0027	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS Y EQUIPO NEUMÁTICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	14.04		
AX24c0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	77.22		



MUNICIPIO MUNICIPAL DE
TLAHUELILPAN
— 2024 y 2025 —

MUNICIPIO DE TLAHUELILPAN
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA
No. AO-PMT-FAISM-2024-05



**CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO
COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO**

AX24c0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	77.22		
2024-6070-0011-CI-EF	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA PARA ALCANTARILLADO 45° DE 400 MM. X 160 MM. (16" X 6") DE P.V.C. SERIE 25, INCLUYE: PERFORACION, FLETE, MATERIALES, ACARREOS, ACOPLAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	13.00		
2024-6070-0001-CI-EF	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREOS)	M³	17.15		
2024-6070-0002-CI-EF	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREOS)	M³	51.48		
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	68.63		
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	833.85		
8.- REPOSICIONES					
EF24c0253	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES f 'c= 200 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 cm., AGREGADO MÁXIMO 3/4" EN CIMENTACIÓN.	M3	30.88		
9.- MAMAPARA					
EF24c0191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 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 APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN; INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00		