GOBIERNO MUNICIPAL 2023
TLAHUELILPAN
— ¡Orden y Legalidad! —

HIDALGO
PRIMERO EL PUEBLO
— 2022-2028 —

TLAHUELILPAN HGO., 21 DE JUNIO DE 2024.

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

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 2023, 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-2024-08** PARA LA ADJUDICACION DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA DE **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE FERROCARRIL, TRAMO CALLE PROF. FERNANDO LUGO REYES, CALLE 5 DE MAYO.,** A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO CON CARGO DE LOS RECURSOS VALIDADOS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA MEDIANTE EL OFICIO **NO. HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-005,** DE **FECHA 17 DE JUNIO DE 2024**, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. LUGAR Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA**: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE FERROCARRIL, TRAMO CALLE PROF. FERNANDO LUGO REYES, CALLE 5 DE MAYO.**
2. FECHA Y HORA DE VISTA A LA OBRA**: 24 DE JUNIO 2024, 12:00 HRS**
3. FECHA Y HORA DE JUNTA DE ACLARACIONES: **24 DE JUNIO 2024, 14:00 HRS**
4. FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN DE PRESUPUESTO: **27 DE JUNIO DE 2024 A LAS 12:00 HRS.**
5. PLAZO DE EJECUCIÓN: **30 DIAS NATURALES.**
6. FECHA DE ESTIMACIÓN DE INICIO: **29 DE JUNIO DE 2024.**
7. FECHA ESTIMADA DE TERMINACIÓN: **28 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

OBRAS PUBLICAS 2024 TLAHUELILPAN, HGO.

Recibi oficio
21/junio/2024

MUNICIPIO DE TLAHUELILPAN
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA
No. AO-PMT-FAISM-2024-08

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE FERROCARRIL,TRAMO CALLE PROF. FERNANDO LUGO REYES, CALLE 5 DE MAYO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
I	PRELIMINARES				
EF24c0083	TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	985.95		
EF24c0033	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CARPETA ASFÁLTICA, INCLUYE: BASE, SEPARACIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPÓSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	49.11		
AX24c0031	ACARREO A 1ER KILOMETRO EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO).	M3	49.11		
AX24c0032	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	98.42		
II	DRENAJE SANITARIO				
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	126.20		
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	148.13		
AX24c0031	ACARREO A 1ER KILOMETRO EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO).	M3	82.45		
AX24c0032	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	164.90		
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	11.42		
0007-CI-EF	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 315 MM (12") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	145.15		
EF24c0171	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 1.01 A 1.25 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	3.00		

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE FERROCARRIL,TRAMO CALLE PROF. FERNANDO LUGO REYES, CALLE 5 DE MAYO

EF24c0104	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE MATERIAL INERTE COMPACTABLE).	M3	65.68		
0003-CI-EF	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREOS).	M3	36.02		
AX24c0035	ACARREO A 1ER KILOMETRO EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO).	M3	36.02		
AX24c0036	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	360.20		
III	CONSTRUCCION DE BASE				
EF24c0098	EXCAVACIÓN 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	294.70		
AX24c0031	ACARREO A 1ER KILOMETRO EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO).	M3	294.70		
AX24c0032	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	589.41		
CM24c0039	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3) PARA 95%.	M3	196.47		
CM24c0076	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	M3	58.45		
CM24c0092	009-I.02 SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRÉSTAMOS DE BANCO, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: D) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DEL TERRAPLÉN, MEDIDO COMPACTO: 1) PARA EL PRIMER KILÓMETRO.	M3	58.45		
CM24c0093	009-I.02 SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRÉSTAMOS DE BANCO, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: D) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DEL TERRAPLÉN, MEDIDO COMPACTO: 2) PARA LOS KILÓMETROS SUBSECUENTES.	M3/KM	292.18		
0005-CI-EF	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL TEPETATE DE BANCO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREOS).	M3	97.88		

GOBIERNO MUNICIPAL 2023
TLAHUELILPAN
— ¡Orden y Legalidad! —

HIDALGO
PRIMERO EL PUEBLO
— 2022-2028 —

TLAHUELILPAN HGO., 21 DE JUNIO DE 2024.

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

P R E S E N T E:

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 2023, 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-2024-08** PARA LA ADJUDICACION DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA DE **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE FERROCARRIL, TRAMO CALLE PROF. FERNANDO LUGO REYES, CALLE 5 DE MAYO.,** A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO CON CARGO DE LOS RECURSOS VALIDADOS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA MEDIANTE EL OFICIO **NO. HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-005,** DE **FECHA 17 DE JUNIO DE 2024**, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. LUGAR Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA**: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE FERROCARRIL, TRAMO CALLE PROF. FERNANDO LUGO REYES, CALLE 5 DE MAYO.**
2. FECHA Y HORA DE VISTA A LA OBRA**: 24 DE JUNIO 2024, 12:00 HRS**
3. FECHA Y HORA DE JUNTA DE ACLARACIONES: **24 DE JUNIO 2024, 14:00 HRS**
4. FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN DE PRESUPUESTO: **27 DE JUNIO DE 2024 A LAS 12:00 HRS.**
5. PLAZO DE EJECUCIÓN: **30 DIAS NATURALES.**
6. FECHA DE ESTIMACIÓN DE INICIO: **29 DE JUNIO DE 2024.**
7. FECHA ESTIMADA DE TERMINACIÓN: **28 DE JULIO DE 2024.**

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

ATENTAMENTE

OBRAS PUBLICAS 2024 TLAHUELILPAN, HGO.

ING. ERIK SERRANO CASTAÑON
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Recibi invitación
21/junio/2024

MUNICIPIO DE TLAHUELILPAN
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA
No. AO-PMT-FAISM-2024-08

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE FERROCARRIL,TRAMO CALLE PROF. FERNANDO LUGO REYES, CALLE 5 DE MAYO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
I	PRELIMINARES				
EF24c0083	TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	985.95		
EF24c0033	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CARPETA ASFÁLTICA, INCLUYE: BASE, SEPARACIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPÓSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	49.11		
AX24c0031	ACARREO A 1ER KILOMETRO EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO).	M3	49.11		
AX24c0032	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	98.42		
II	DRENAJE SANITARIO				
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	126.20		
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	148.13		
AX24c0031	ACARREO A 1ER KILOMETRO EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO).	M3	82.45		
AX24c0032	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	164.90		
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	11.42		
0007-CI-EF	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 315 MM (12") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	145.15		
EF24c0171	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 1.01 A 1.25 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	3.00		

MUNICIPIO DE TLAHUELILPAN
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA
No. AO-PMT-FAISM-2024-08

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE FERROCARRIL,TRAMO CALLE PROF. FERNANDO LUGO REYES, CALLE 5 DE MAYO

EF24c0104	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE MATERIAL INERTE COMPACTABLE).	M3	65.68		
0003-CI-EF	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREOS).	M3	36.02		
AX24c0035	ACARREO A 1ER KILOMETRO EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO).	M3	36.02		
AX24c0036	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	360.20		
III	CONSTRUCCION DE BASE				
EF24c0098	EXCAVACIÓN 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	294.70		
AX24c0031	ACARREO A 1ER KILOMETRO EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO).	M3	294.70		
AX24c0032	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	589.41		
CM24c0039	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3) PARA 95%.	M3	196.47		
CM24c0076	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	M3	58.45		
CM24c0092	009-I.02 SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRÉSTAMOS DE BANCO, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: D) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DEL TERRAPLÉN, MEDIDO COMPACTO: 1) PARA EL PRIMER KILÓMETRO.	M3	58.45		
CM24c0093	009-I.02 SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRÉSTAMOS DE BANCO, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: D) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DEL TERRAPLÉN, MEDIDO COMPACTO: 2) PARA LOS KILÓMETROS SUBSECUENTES.	M3/KM	292.18		
0005-CI-EF	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL TEPETATE DE BANCO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREOS).	M3	97.88		

MUNICIPIO DE TLAHUELILPAN
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA
No. AO-PMT-FAISM-2024-08

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE FERROCARRIL,TRAMO CALLE PROF. FERNANDO LUGO REYES, CALLE 5 DE MAYO

AX24c0035	ACARREO A 1ER KILOMETRO EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO).	M3	97.88		
AX24c0036	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	978.75		
0006-CI-EF	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE 1 1/2" A FINOS COMPACTADA CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL GRAVA CONTROLADA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREOS).	M3	97.88		
AX24c0035	ACARREO A 1ER KILOMETRO EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO).	M3	97.88		
AX24c0036	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	2,544.73		
IV	PAVIMENTO HIDRAULICO				
EF24c0231	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-35 DE 15 CM DE ESPESOR, COLOR NATURAL, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, EL CONCRETO DEBERÁ TENER UNA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (MÓDULO DE RUPTURA) 35 KG/CM2, TMA 40 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM TEXTURIZADO TRANSVERSAL CON PEINE METÁLICO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, TENDIDO DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA COLOR BLANCO APLICADA CON ASPERSOR A RAZÓN DE 4 M2/LT, CORTE Y CONSTRUCCIÓN DE JUNTA TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL (A CADA 4.00 M MÁXIMO) DE 6 MM DE ESPESOR A 1/3 DEL PERALTE DE LA LOSA, EL SELLADO SE REALIZARÁ UTILIZANDO CORDÓN DE ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 9.0 MM (3/8") DE DIÁMETRO, SELLADOR AUTONIVELANTE DE POLIURETANO EN TODOS LOS CORTES, LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (EL CORTE SE DEBERÁ REALIZAR INMEDIATAMENTE QUE EL FRAGUADO PERMITA INTRODUCIR LA CORTADORA SIN DEFORMARSE).	M2	982.35		
EF24c0230	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA TRANSVERSAL FORMADA CON PASAJUNTAS DE ACERO REDONDO LISO DE 1" DE DIÁMETRO Y 46 CM DE LONGITUD A CADA 36 CM CAC SOPORTADO EN CANASTILLA DE ALAMBRÓN DE 5/16" Y GANCHOS DE 1/4", UNO DE LOS EXTREMOS SE DEBERÁ ENGRASAR PARA RECIBIR CONCRETO, INCLUYE: FLETE A LA OBRA, ENGRASADO, MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	330.48		
V	SEÑALETICA				
EF24c0680	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁNSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	317.40	$64.28	
CM24c0274	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA BLANCO O AMARILLA TRÁFICO EN RAYA CENTRAL DE 10 CM DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE: PUNTEADO, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, MANIOBRAS, ACARREOS.	M	158.70	$23.08	

MUNICIPIO DE TLAHUELILPAN
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA
No. AO-PMT-FAISM-2024-08

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE FERROCARRIL,TRAMO CALLE PROF. FERNANDO LUGO REYES, CALLE 5 DE MAYO

VI	MAMPARA				
EF24c0191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 X 2.00 M A BASE DE LÁMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ÁNGULO DE 1 1/2" X 1/8 ", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ÁNGULO 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 SERÁ DE 54 X 62 CM EL FONDO SERÁ 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		

GOBIERNO MUNICIPAL 2023
TLAHUELILPAN
— ¡Orden y Legalidad! —

HIDALGO
PRIMERO EL PUEBLO
— 2022-2028 —

TLAHUELILPAN HGO., 21 DE JUNIO DE 2024.

CONSTRUCCIÓN, EDIFICACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO TARIMOYA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE.
CALLE OLIMPO, MANZANA 1, EDIFICIO 2, DEPTO3, COLONIA PRI CHACÓN, MINERAL DE LA REFORMA, HIDALGO, CP. 42186

P R E S E N T E:

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 2023, 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-2024-08** PARA LA ADJUDICACION DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA DE **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE FERROCARRIL, TRAMO CALLE PROF. FERNANDO LUGO REYES, CALLE 5 DE MAYO.,** A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO CON CARGO DE LOS RECURSOS VALIDADOS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA MEDIANTE EL OFICIO **NO. HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-005,** DE **FECHA 17 DE JUNIO DE 2024**, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. LUGAR Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA**: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE FERROCARRIL, TRAMO CALLE PROF. FERNANDO LUGO REYES, CALLE 5 DE MAYO.**
2. FECHA Y HORA DE VISTA A LA OBRA**: 24 DE JUNIO 2024, 12:00 HRS**
3. FECHA Y HORA DE JUNTA DE ACLARACIONES: **24 DE JUNIO 2024, 14:00 HRS**
4. FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN DE PRESUPUESTO: **27 DE JUNIO DE 2024 A LAS 12:00 HRS.**
5. PLAZO DE EJECUCIÓN: **30 DIAS NATURALES.**
6. FECHA DE ESTIMACIÓN DE INICIO: **29 DE JUNIO DE 2024.**
7. FECHA ESTIMADA DE TERMINACIÓN: **28 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

OBRAS PUBLICAS 2024 TLAHUELILPAN, HGO.

Recibi invitación
21 de junio de 2024

MUNICIPIO DE TLAHUELILPAN
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA
No. AO-PMT-FAISM-2024-08

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE FERROCARRIL,TRAMO CALLE PROF. FERNANDO LUGO REYES, CALLE 5 DE MAYO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
I	PRELIMINARES				
EF24c0083	TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	985.95		
EF24c0033	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CARPETA ASFÁLTICA, INCLUYE: BASE, SEPARACIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPÓSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	49.11		
AX24c0031	ACARREO A 1ER KILOMETRO EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO).	M3	49.11		
AX24c0032	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	98.42		
II	DRENAJE SANITARIO				
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	126.20		
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	148.13		
AX24c0031	ACARREO A 1ER KILOMETRO EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO).	M3	82.45		
AX24c0032	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	164.90		
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	11.42		
0007-CI-EF	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 315 MM (12") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	145.15		
EF24c0171	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 1.01 A 1.25 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	3.00		

MUNICIPIO DE TLAHUELILPAN
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA
No. AO-PMT-FAISM-2024-08

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE FERROCARRIL,TRAMO CALLE PROF. FERNANDO LUGO REYES, CALLE 5 DE MAYO

EF24c0104	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE MATERIAL INERTE COMPACTABLE).	M3	65.68		
0003-CI-EF	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREOS).	M3	36.02		
AX24c0035	ACARREO A 1ER KILOMETRO EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO).	M3	36.02		
AX24c0036	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	360.20		
III	CONSTRUCCION DE BASE				
EF24c0098	EXCAVACIÓN 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	294.70		
AX24c0031	ACARREO A 1ER KILOMETRO EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO).	M3	294.70		
AX24c0032	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	589.41		
CM24c0039	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3) PARA 95%.	M3	196.47		
CM24c0076	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	M3	58.45		
CM24c0092	009-I.02 SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRÉSTAMOS DE BANCO, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: D) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DEL TERRAPLÉN, MEDIDO COMPACTO: 1) PARA EL PRIMER KILÓMETRO.	M3	58.45		
CM24c0093	009-I.02 SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRÉSTAMOS DE BANCO, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: D) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DEL TERRAPLÉN, MEDIDO COMPACTO: 2) PARA LOS KILÓMETROS SUBSECUENTES.	M3/KM	292.18		
0005-CI-EF	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL TEPETATE DE BANCO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREOS).	M3	97.88		

MUNICIPIO DE TLAHUELILPAN
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA
No. AO-PMT-FAISM-2024-08

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE FERROCARRIL,TRAMO CALLE PROF. FERNANDO LUGO REYES, CALLE 5 DE MAYO

AX24c0035	ACARREO A 1ER KILOMETRO EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO).	M3	97.88		
AX24c0036	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	978.75		
0006-CI-EF	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE 1 1/2" A FINOS COMPACTADA CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL GRAVA CONTROLADA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREOS).	M3	97.88		
AX24c0035	ACARREO A 1ER KILOMETRO EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO).	M3	97.88		
AX24c0036	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	2,544.73		
IV	PAVIMENTO HIDRAULICO				
EF24c0231	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-35 DE 15 CM DE ESPESOR, COLOR NATURAL, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, EL CONCRETO DEBERÁ TENER UNA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (MÓDULO DE RUPTURA) 35 KG/CM2, TMA 40 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM TEXTURIZADO TRANSVERSAL CON PEINE METÁLICO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, TENDIDO DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA COLOR BLANCO APLICADA CON ASPERSOR A RAZÓN DE 4 M2/LT, CORTE Y CONSTRUCCIÓN DE JUNTA TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL (A CADA 4.00 M MÁXIMO) DE 6 MM DE ESPESOR A 1/3 DEL PERALTE DE LA LOSA, EL SELLADO SE REALIZARÁ UTILIZANDO CORDÓN DE ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 9.0 MM (3/8") DE DIÁMETRO, SELLADOR AUTONIVELANTE DE POLIURETANO EN TODOS LOS CORTES, LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (EL CORTE SE DEBERÁ REALIZAR INMEDIATAMENTE QUE EL FRAGUADO PERMITA INTRODUCIR LA CORTADORA SIN DEFORMARSE).	M2	982.35		
EF24c0230	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA TRANSVERSAL FORMADA CON PASAJUNTAS DE ACERO REDONDO LISO DE 1" DE DIÁMETRO Y 46 CM DE LONGITUD A CADA 36 CM CAC SOPORTADO EN CANASTILLA DE ALAMBRÓN DE 5/16" Y GANCHOS DE 1/4", UNO DE LOS EXTREMOS SE DEBERÁ ENGRASAR PARA RECIBIR CONCRETO, INCLUYE: FLETE A LA OBRA, ENGRASADO, MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	330.48		
V	SEÑALETICA				
EF24c0680	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁNSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	317.40	$64.28	
CM24c0274	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA BLANCO O AMARILLA TRÁFICO EN RAYA CENTRAL DE 10 CM DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE: PUNTEADO, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, MANIOBRAS, ACARREOS.	M	158.70	$23.08	

MUNICIPIO DE TLAHUELILPAN
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA
No. AO-PMT-FAISM-2024-08

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE FERROCARRIL,TRAMO CALLE PROF. FERNANDO LUGO REYES, CALLE 5 DE MAYO

VI	MAMPARA			
EF24c0191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 X 2.00 M A BASE DE LÁMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ÁNGULO DE 1 1/2" X 1/8 ", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ÁNGULO 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 SERÁ DE 54 X 62 CM EL FONDO SERÁ 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		