



AYUNTAMIENTO DE
METEPEC
2016 • 2018



"2017, Año del Centenario de las Constituciones Mexicana y Mexiquense de 1917"

Metepec, México, a 26 de enero de 2017
Oficio No. UTAI/MET/044/2017

PRESENTE

Me refiero a la solicitud de información que ingresó a través del Sistema de Acceso a la Información Mexiquense (SAIMEX) marcada con el número de folio 00001/METEPEC/IP/2017, en la requirió:

"Deseo saber las especificaciones técnicas de la pavimentación de la calle Francisco I. Madero en la comunidad de San Bartolome Tlaltelulco, Municipio de Metepec, así como el presupuesto asignado, bajo que programa estatal o Federal y copia simple del contrato con la empresa ganadora de la licitación"(sic)

Misma que fue analizada, en virtud de lo cual y previa consulta con los correspondientes servidores públicos habilitados de la administración pública municipal, me permito manifestar lo siguiente:

"Deseo saber las especificaciones técnicas de la pavimentación de la calle Francisco I. Madero en la comunidad de San Bartolome Tlaltelulco, Municipio de Metepec, ..."

Catálogo de Conceptos con Especificaciones Técnicas	Unidad
Demolición de losas de concreto simple de hasta 15 cm. de peralte por medios mecánicos (rompedora neumática) incluye: Mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo fuera de la obra. P.U.O.T	m2
Demolición de guarnición de concreto simple, por medios manuales. Incluye: Mano de obra, equipo, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra a tiro libre P.U.O.T	ml
CANALIZACIÓN DE AGUAS PLUVIALES	
Trazo y nivelación de terreno plano con equipo de topografía, estableciendo ejes auxiliares, pasos y referencias, al inicio y durante el desarrollo de la obra. Incluye: Material, mano de obra, equipo, herramienta, acarreos y desperdicios. P.U.O.	m2
Excavación con máquina en material tipo II zona B seco, de 0 a 2.00 mts de profundidad. Incluye: Barreras de protección, señalización y equipo. P.U.O.T.	m3
Compactación de terreno natural al 90% Proctor con compactador manual Incluye: Mano de obra, equipo, herramienta, acarreos y desperdicios. P.U.O.T	m2
Suministro y tendido de cama de arena en capas de 10 cms. Incluye: Material, mano de obra, equipo, herramientas, acarreos y desperdicios. P.U.O.T.	m3
Tubería de concreto simple de 20 cms. de Ø (8"), para dren de rejilla pluvial. Incluye: Suministro e instalación, bajado, maniobras, desperdicio, junteo con mortero cemento arena prop 1:4 y conexión a pozo de visita o tubo de concreto, Material, mano de obra, equipo, herramienta, acarreos y desperdicios. P.U.O.T.	ml
Relleno de cepas en capas de 20 cms. Con material producto de banco compactado con compactador mecánico tipo bailarina al 85% de la prueba Protor STB. Incluye: Mano de obra, equipo, herramienta, acarreos y volteo con pala. P.U.O.T.	m3
Construcción de coladera pluvial de 40 x 60 x 80 int. De tabique rojo reconocido de 12 cms. de espesor asentado con mortero cemento arena prop. 1:4 acabado pulido, plantilla de concreto F'c= 100 KG/cm2., suministro y colocación de rejilla de policoncreto de 0.60 x 0.40 mts 14 captaciones Marca Javaz Alcantarillado o similar para trafico pasado, material, mano de obra, equipo, herramientas, acarreos y	pza



AYUNTAMIENTO DE
METEPEC
2016 • 2018



"2017, Año del Centenario de las Constituciones Mexicana y Mexiquense de 1917"

desperdicios. P.U.O.T.	
Acarreo en camión a tiro libre de material producto de demolición y excavación, volumen medido en banco, zona urbana transito normal. Incluye: carga a máquina y descarga volteo	m3
CONCRETO HIDRÁULICO	
Trazo y nivelación de terreno plano con equipo de tipografía, estableciendo ejes auxiliares, pasos y referencias, al inicio y durante el desarrollo de la obra. Incluye: Material, mano de obra, equipo, herramienta, acarreos y desperdicios. P.U.O.T.	m2
Excavación en caja con maquinaria en material tipo II zona B seco. De 0 a 2.00 mts de profundidad sin afine de taludes y fondo. Incluye: Barreras de protección, señalización y apile del material en el lugar. P.U.O.T	m3
Compactación al 90% Proctor en área de corte de terreno natural. Incluye: Escarificado, mezclado, tendido y compactación P.U.O.T.	m2
Subbase de grava arena de 4" a finos proporción 70-30 compactada en capas no mayores a 20cms. De espesor al 90% prueba Protor. Incluye: Material, Equipo Acamellonado, tendido, compactado. P.U.O.T.	m3
Base de grava arena de 3/42" finos proporción 70-30 compactada en capas no mayores a 20cm de espesor por medios mecánicos, al 90% Protor. Incluye: Material, Equipo, Acamellonado, tendido, compactado. P.U.O.T.	m3
Pavimento de concreto hidráulico premezclado de 17 cm de espesor tendido con regla vibratoria, el concreto deberá tener una resistencia a la flexión (módulo de ruptura)=45 kg/cm2 R.T. 1-80, 80% de su resistencia a 24 hrs. TMA=40mm, Revenimiento de 10cm. Acabado estampado con color S.M.A.O., construcción de juntas de control a cada 4m. Max. Con 6 mm de espesor a 1/3 del peralte de la losa y juntas longitudinales a máximo de 4.5 m incluye: Cimbrado, descimbrado tendido de concreto, vibrado, juntas de contracción barras de amarre de varilla corrugada No. 4 con membrana base agua color blanco	m2
Acarreo en camión a tiro libre de material producto de demolición y excavación, volumen medio en banco, zona urbana transito normal, Incluye: carga a máquina y descarga volteo.	m3
SEÑALIZACIÓN	
Suministro y aplicación de pintura para trafico color amarillo en guarniciones, conforme a la Norma N-CMT-5-01-001/05 y N-CTR-CARR-1-07-001/00 de la Normativa para la infraestructura del Transporte, Secretaria de Comunicaciones y Transporte. Incluye: preparación de la superficie, material, mano de obra, equipo, herramienta, acarreos y desperdicios. P.U.O.T.	ml
RE NIVELACIÓN Y REPARACIONES	
Re nivelación de pozo de visita con tabique de barro rojo reconocido 6x12x24 de 12 cm de espesor asentado con mortero cemento arena prop. 1:4 juntas de 1.5 cm de espesor, acabado común. Incluye: Material, mano de obra, equipo, herramienta, acarreos, desperdicios, reposición de brocal y tapa de Poli concreto para pozo de visita de 1.05 m exterior y 0.61m interior, P.U.O.T.	pza
Renivelación de rejilla pluvial hasta 0.20 mts. con tabique de barro rojo reconocido asentado con mortero cemento arena prop. 1:4 juntas de 1.5 cms. de espesor, acabado común, con sección de 0.50 x 0.50 mts.	pza
Reparación de toma domiciliaria con tubería multicapa con alma de aluminio para agua de 13 mm. Incluye: Material, mano de obra, equipo, herramientas, acarreos y desperdicios. P.U.O.T.	toma
Reparación de descarga sanitaria con tubo de concreto simple de 20 cm de Ø. Incluye: Material, mano de obra, equipo, herramienta, acarreos y desperdicios. P.U.O.T.	toma



AYUNTAMIENTO DE
METEPEC
2016 • 2018



"2017, Año del Centenario de las Constituciones Mexicana y Mexiquense de 1917"

Es importante referir que las especificaciones técnicas pueden variar en el proceso de ejecución de acuerdo a las características el espacio donde se ejecuten los trabajos contratados.

"...así como el presupuesto asignado, bajo que programa estatal o Federal..."

El monto mediante el cual se contrató la obra fue de \$839,947.69 (Ochocientos treinta y nueve mil novecientos cuarenta y siete pesos 69/100 m.n.), dicho recurso es de origen federal, otorgado al municipio a través del Estado, mediante el programa denominado: Programa Fondo Aportaciones para la infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal.

"...y copia simple del contrato con la empresa ganadora de la licitación" Se anexa.

Adjunto al presente encontrará el acuerdo de clasificación emitido por el Comité de transparencia en razón de que el contrato contiene datos personales.

Lo anterior en cumplimiento a lo establecido en los artículos 12, 50, 51 y 53 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México y Municipios.

Se hace de su conocimiento el derecho que tiene de acuerdo con lo establecido en el artículo 177 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México y Municipios.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

LIC. VERONICA MARTÍNEZ TORRES
JEFA DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y
ACCESO A LA INFORMACIÓN

c.c.p. Archivo