



Gobierno de  
**Zapopan**

**MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA**



Obras Públicas e  
Infraestructura  
Gestión Integral de la Ciudad

---

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA NÚMERO:** DOPI-MUN-RM-IH-LP-026-2018

**OBJETO:** Construcción de solución pluvial en la salida del fraccionamiento Bugambilias, sobre la Av. López Mateos Sur, municipio de Zapopan, Jalisco.

**LUGAR Y FECHA:** En la sala de juntas de la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, ubicada en Av. Parres Arias s/n, calle interior Ing. Hugo Vázquez Reyes, Bodega 10, Col. Parque Industrial Los Belenes, Zapopan, Jalisco, México. C.P. 45150, a las **12:00** horas del día **24 de abril del 2018**.

Acta que se formula de conformidad con el artículo 4 del Reglamento de Asignación y Contratación de Obra Pública para el Municipio de Zapopan, Jalisco y los artículos 126 y 127 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco, siendo las **12:00** horas en el lugar y fecha citados, para hacer constar la realización de la junta convocada por la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, en relación con la licitación y obras cuyos datos aparecen en el cuadro de referencia, y de conformidad con lo dispuesto en la convocatoria y bases de licitación.

El acto fue presidido por el **Ing. Ali Díaz Vidal** en representación de la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura. La reunión tiene por objeto recibir las preguntas de los licitantes y hacer las aclaraciones necesarias a las bases de licitación y sus anexos, para la preparación de las propuestas técnicas y económicas.

Se preguntó y contestó lo que a continuación se indica:

PREGUNTAS	RESPUESTAS

No hubo preguntas que contestar

- **ACLARACIONES POR PARTE DEL MUNICIPIO**

Se informa a todos los licitantes que para la elaboración de sus propuestas deberán considerar con cargo a sus indirectos las siguientes indicaciones:

- El equipo de seguridad y protección del personal (uniformes, chalecos, cascos, arneses, botas, guantes, etc.) y demás disposiciones aplicables de acuerdo al artículo 132 fracciones I, III y XVII del capítulo I, Título Cuarto de la Ley Federal del Trabajo, y demás lineamientos, normas y especificaciones aplicables en materia de seguridad e higiene establecidas por la Secretaría de Salud, la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y el Instituto Mexicano del Seguro Social.

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

- Rótulos informativos de obra de 2.00 x 3.00 mts. En lona según diseño aprobado por la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura y 1 rotulo en lona en cada equipo que se utilice en los acarreos de los materiales.
- Deberán considerar, si es necesario, dentro de su propuesta realizar los trabajos en tiempo extraordinario en sus diferentes turnos, así como trabajos intermitentes sábados y domingos para terminar en la fecha programada.
- Deberán analizar los precios unitarios como se describen en el concepto de catálogo, considerando los materiales, mano de obra y maquinaria o herramienta necesarias para la ejecución del concepto.
- El programa general de ejecución de los trabajos, se presentará por conceptos (con la descripción completa), anotando la información solicitada dentro de los documentos anexos.
- Deberán considerar en sus costos indirectos el equipo de comunicación necesario para comunicar al residente de obra de la empresa con sus cuadrillas, y con el supervisor de la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura.
- Los trabajos se realizarán en horario nocturno, según se requiera.
- Se modifica catálogo de conceptos (se hace entrega de nuevo catálogo).

Lo asentado en esta acta deberá ser considerado para la integración de las propuestas técnicas y económicas.

Una vez leída la presente y no habiendo más preguntas que contestar, se cierra siendo las **12:15** del mismo día, firmando a continuación de conformidad al margen y al calce todos los que participaron en ella.

Por Parte de la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura



Ing. Ali Díaz Vidal

Jefe de la Unidad de Presupuesto y Contratación de Obra Pública

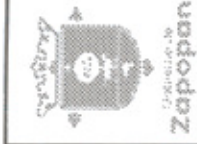




ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Empresa (s) Participante (s)

RAZÓN SOCIAL	REPRESENTANTES (NOMBRE Y FIRMA)



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA  
UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA

LICITACIÓN PÚBLICA No.

DOPI-MUN-RM-IH-LP-026-2018



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIÓN PLUVIAL EN LA SALIDA DEL FRACCIONAMIENTO BUGAMBILIAS, SOBRE LA AV. LÓPEZ MATEOS SUR, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINACIÓN:

PLAZO DE EJECUCIÓN:

FECHA DE PRESENTACIÓN:

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE

DOCUMENTO


PE.1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO BASE			PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)		

**CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIÓN PLUVIAL EN LA SALIDA DEL FRACCIONAMIENTO BUGAMBILIAS, SOBRE LA AV. LÓPEZ MATEOS SUR, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.**


**A ESTRUCTURAS**

DOPI-001	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. INCLUYE: ESTACADO, REFERENCIAS, CALHIDRA, HILAZA Y MANO DE OBRA, EL EQUIPO TOPOGRAFICO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EFICACIA.	M2	164.01		
DOPI-002	EXCAVACION CON EQUIPO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO " B " , EN SECO, ZONA A, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EFICACIA.	M3	116.26		
DOPI-003	EXCAVACION CON EQUIPO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO " B " , EN AGUA, ZONA A, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EFICACIA.	M3	49.82		
DOPI-004	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EFICACIA.	M3	53.81		
DOPI-005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EFICACIA.	M3	35.88		
DOPI-006	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURAS. INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA O EQUIPO HASTA SU COMPLETA EJECUCIÓN	M2	215.36		
DOPI-007	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO EN ESTRUCTURAS DE $F_c=200$ kg/cm <sup>2</sup> DE RESISTENCIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA O EQUIPO HASTA SU COMPLETA EFICACIA.	M3	26.57		
DOPI-008	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm <sup>2</sup> . INCLUYE: EQUIPO HASTA SU COMPLETA EFICACIA.	KG	2045.53		
DOPI-009	RUPTURA DE CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE GUÍAS DE REJILLA DE 10 CM ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA HASTA SU COMPLETA EFICACIA.	M2	5.16		
DOPI-010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA FABRICADA CON CANAL IPS DE 7.5 CM (3") DE PERALTE, SECCIÓN TRAPEZAL DE 4.06 M DE BASE MAYOR, 1.96 M DE BASE MENOR Y 0.70 M DE ALTURA, BARROTES A CADA 19.1 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO HASTA SU COMPLETA EFICACIA.	KG	336.90		
DOPI-011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUÍAS DE SOLERA DE 4"x3/4" CON ANCLAS DE 1"x3/8". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO HASTA SU COMPLETA EFICACIA.	KG	104.44		
DOPI-012	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA A MANO Y RETIRO EN CAMION DE VOLTEO, FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	164.01		



**MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO**  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.  
UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA

**LICITACIÓN PÚBLICA No.**  
**DOPI-MUN-RM-IH-LP-026-2018**



Obras Públicas e  
Infraestructura  
Unidad integral de la Ciudad

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:  
CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIÓN PLUVIAL EN LA SALIDA DEL FRACCIONAMIENTO BUGAMBILIAS, SOBRE LA AV. LÓPEZ MATEOS SUR, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

FECHA DE INICIO:  
FECHA DE TERMINACIÓN:  
PLAZO DE EJECUCIÓN:  
FECHA DE PRESENTACIÓN:  
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE

DOCUMENTO  
PE-1

		PRESUPUESTO BASE			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA
DOPI-013	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A 1er km, DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO, INCLUYE: DESCARGA A VOTETO	M3	57.09		IMPORTE (\$) M. N.
DOPI-014	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO, INCLUYE: DESCARGA A VOTETO	M3-KM	1084.71		
<b>B</b>					
<b>TERRAPLENES</b>					
DOPI-015	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. INCLUYE: ESTACADO, REFERENCIAS, CALHIDRA, HILAZA Y MANO DE OBRA, EL EQUIPO TOPOGRAFICO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EFICCIÓN.	M2	320.00		
DOPI-016	DESMONTE MANUAL DE TERRENOS CON VEGETACION MEDIANA, INCLUYE JUNTA, LIMPIA Y QUEMA DEL DESMONTE. MATERIALES: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	8000.00		
DOPI-017	DESPLANTE CON EQUIPO MECÁNICO DE MATERIAL NO APTO PARA CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO, DE 20 CM EN PROMEDIO. INCLUYE: LA REMOCIÓN DE LA CAPA SUPERFICIAL, EL RETIRO DEL MATERIAL RESULTANTE A LA ZONA DE LIBRE COLOCACION A60 M Y LA MAQUINARIA PARA SU EFICCIÓN.	M2	320.00		
DOPI-018	TERRAPLÉN COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO. INCLUYE: MATERIALES, ADICIÓN DE AGUA PARA COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA Y EQUIPO HASTA SU COMPLETA EFICCIÓN.	M3	195.90		
DOPI-019	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA A MANO Y RETIRO EN CAMION DE VOLTEO, FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	320.00		
DOPI-020	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A 1er km, DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO, INCLUYE: DESCARGA A VOTETO	M3	64.00		
DOPI-021	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO, INCLUYE: DESCARGA A VOTETO	M3-KM	1216.00		
<b>C</b>					
<b>DRENAJE PLUVIAL</b>					
DOPI-022	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERIAS. INCLUYE: ESTACADO, REFERENCIAS, CALHIDRA, HILAZA Y MANO DE OBRA, EL EQUIPO TOPOGRAFICO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EFICCIÓN.	M	11.17		
DOPI-023	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA O EQUIPO HASTA SU COMPLETA EFICCIÓN.	M2	3.00		
DOPI-024	EXCAVACION CON EQUIPO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, ZONA A, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EFICCIÓN.	M3	16.03		
DOPI-025	EXCAVACION CON EQUIPO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN AGUA, ZONA A, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EFICCIÓN.	M3	5.34		
DOPI-026	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP, INCLUYE: RENTA, MANTENIMIENTO, CONSUMOS Y OPERACIÓN DEL EQUIPO.	HR	3.00		





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.  
UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA

LICITACIÓN PÚBLICA No.

DOPI-MUN-RM-IH-LP-026-2018



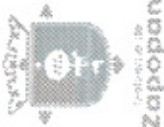
FECHA DE INICIO:  
FECHA DE TERMINACIÓN:  
PLAZO DE EJECUCIÓN:  
FECHA DE PRESENTACIÓN:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE

DOCUMENTO

PE-1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO BASE			PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
		UNIDAD	CANTIDAD				
DOPI-027	PLANTILLA EN ZANJAS CON FINOS A GRAVA TRITURADA DE 1 1/2"; INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DE LA GRAVA, EL ACOMODO Y NIVELADO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA.	M3	0.98				
DOPI-028	PARA ALICANTARILLADO PLUVIAL, INCLUYE: ANILLOS, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACIÓN, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EFICACIA.	M	10.15				
DOPI-029	RELLENO ACOSTILLADO Y APISONADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES A REBOTE DE PISON, EN CAPAS DE 20 CM, HASTA 30 CM SOBRE LOMO DEL TUBO. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	6.75				
DOPI-030	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO LIGERO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO , LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EFICACIA.	M3	8.39				
DOPI-031	REPOSICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO f'c= 150 Kg/cm2, DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO HASTA SU COMPLETA EJECUCIÓN	M2	3.00				
DOPI-032	POZO CAJA TIPO 1 DE 1.25 M DE PROFUNDIDAD LIBRE, CONSTRUIDO SEGUN PLANO TIPO DE CONAGUA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA O EQUIPO HASTA SU COMPLETA EFICACIA.	PZA	1.00				
DOPI-033	CONSTRUCCIÓN DE BOCA DE TORMENTA LONGITUDINAL CON REJILLA IRVING TIPO 1/2 IS-05 ACABADO PINTURA NEGRA, DE 2.40 X 0.98 M DE ANCHO, SOLETA DE CARGA DE 3/8"x 4", PROFUNDIDAD DE 1.50 M A PLANTILLA DEL DESARENADOR. INCLUYE: EXCAVACIONES, SUMINISTROS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00				
DOPI-034	DESAZOLVE DE LINEA DE CONDUCCIÓN EXISTENTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 30 CM (12") DE DIAMETRO. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL EXTRAÍDO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO HASTA SU COMPLETA EFICACIA.	M	105.00				
DOPI-035	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA A MANO Y RETIRO EN CAMIÓN DE VOLTEO, FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	11.17				
DOPI-036	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO A 1er km, DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO. INCLUYE: DESCARGA A VOLTEO.	M3	25.44				
DOPI-037	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO. INCLUYE: DESCARGA A VOLTEO.	M3-KM	483.42				
<b>D</b>	<b>CABEZAL DE DESCARGA</b>						
DOPI-038	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. INCLUYE: ESTACADO, REFERENCIAS, CALHIDRA, HILAZA Y MANO DE OBRA, EL EQUIPO TOPOGRAFICO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EFICACIA.	M	9.70				
DOPI-039	EXCAVACION CON EQUIPO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO " B " , EN SECO, ZONA A, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EFICACIA.	M3	7.09				



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA  
UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA

LICITACIÓN PÚBLICA No.  
DOPH-MUN-RM-IH-LP-026-2018



Obras Públicas e  
Infraestructura  
Gobierno del Estado de Jalisco

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIÓN PLUVIAL EN LA SALIDA DEL FRACCIONAMIENTO BUGAMBILIAS, SOBRE LA AV. LÓPEZ MATEOS SUR, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINACIÓN:

PLAZO DE EJECUCIÓN:

FECHA DE PRESENTACIÓN:

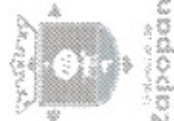
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE

DOCUMENTO

PE-1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO BASE		PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
		UNIDAD	CANTIDAD			
DOPH-040	EXCAVACION CON EQUIPO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO "B", EN AGUA, ZONA A, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPACTA FICCIÓN	M3	4.73			
DOPH-041	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP, INCLUYE: RENTA, MANTENIMIENTO, CONSUMOS Y OPERACIÓN DEL EQUIPO.	HR.	6.00			
DOPH-042	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL CON MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA, JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1 : 3 . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO HASTA SU COMPACTA FICCIÓN	M3	5.55			
DOPH-043	COLADO DE PIEZA PARA PROTECCIÓN SUPERIOR DE TUBERÍA, DE 70 CM DE LARGO, 46 CM DE ANCHO Y 20 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'c=200KG/CM2 HECHO EN OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA HASTA SU COMPLETA FICCIÓN	PZA	1.00			
DOPH-044	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO , LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES Y TRONQUEO PARA SU COMPACTA FICCIÓN	M3	5.21			
DOPH-045	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A 1er km, DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO, INCLUYE: DESCARGA A VOLTEO	M3	6.03			
DOPH-046	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO, INCLUYE: DESCARGA A VOLTEO	M3-KM	114.59			
<b>E</b>	<b>COLECTOR PLUVIAL BUGAMBILIAS</b>					
DOPH-047	LINEA DE DRENAJE PLUVIAL TRAZO Y NIVELACION PARA LINEAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	150.00			
DOPH-048	DEMOLICIÓN DE CANAL DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	54.00			
DOPH-049	DEMOLICIÓN DE DE CONCRETO REFORZADO POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	7.50			
DOPH-050	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, ZONA "A", HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1210.00			
DOPH-051	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADA AL 85% P/5M CON PISÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: EXTENDIDO Y NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	78.00			
DOPH-052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO GRADO 2 PARA ALICANTARILLADO DIÁMETRO INTERIOR 48" CON JUNTA HERMÉTICA, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	150.00			
DOPH-053	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	300.00			
DOPH-054	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS	M3	130.00			



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.  
UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA

LICITACIÓN PÚBLICA No.  
DOPH-MUN-RM-IH-LP-026-2018





FECHA DE INICIO:  
FECHA DE TERMINACIÓN:  
PLAZO DE EJECUCIÓN:  
FECHA DE PRESENTACIÓN:  
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE

DOCUMENTO


PE-1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO BASE			PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
		UNIDAD	CANTIDAD				
DOPH-055	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MEZCLA CEMENTO - CALHIDRA - ARENA 1:1:6. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	18.00				
DOPH-056	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c 200 KG/CM2 R.M., T.M.A. 3/4", INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	60.00				
DOPH-057	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	242.00				
DOPH-058	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TEZONTLE EN UNA CAPA DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m2	460.00				
DOPH-059	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-001.	M3	680.00				
DOPH-060	ACARREO EN CAMIÓN A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-001)	M3-KM	7500.00				
EZ	POZO CAJA DEFLEXIÓN 45"						
DOPH-061	EXCAVACIÓN PARA CAJAS DE VALVULAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	64.00				
DOPH-062	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4" R.M., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2.60				
DOPH-063	CIMBRA APARENTE EN MUROS HASTA 4.50 M DE ALTURA EN MUROS DE CARGAMO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m2	74.00				
DOPH-064	CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS A BASE DE MADERA DE PINO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	8.62				
DOPH-065	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE Fy=4200, INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES, SILLETAS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1470.00				
DOPH-066	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 300 KG/CM2 R.M., T.M.A. 3/4", INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	17.02				
DOPH-067	MURO TIPO TEZÓN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:4 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	10.40				
DOPH-068	APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	20.00				
DOPH-069	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO CON TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00				
DOPH-070	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-001)	M3	36.00				
DOPH-071	ACARREO EN CAMIÓN A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-001)	M3-KM	396.00				

 <p>MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO</p>	<p>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA. UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA</p> <p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIÓN PLUVIAL EN LA SALIDA DEL FRACCIONAMIENTO BUGAMBILIAS, SOBRE LA AV. LÓPEZ MATEOS SUR, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.</p> <p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</p>	<p>licitación pública No. DOPI-MUN-RM-IH-LP-026-2018</p> <p>FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINACIÓN: PLAZO DE EJECUCIÓN: FECHA DE PRESENTACIÓN:</p> <p>NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE</p>	 <p>Obras Públicas e Infraestructura Gobierno Municipal de Zapopan</p> <p>DOCUMENTO PE-1</p>
--	---	--	---

PRESUPUESTO BASE		PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	
E3	BOCA DE TORMENTA			
DOPH-072	EXCAVACIÓN PARA CAJAS DE VALVULAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN. MANO DE OBRA. FOLIJO Y HERRAMIENTA.	M3	53.58	
DOPH-073	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2.37	
DOPH-074	CIMBRA ACABADO COMÚN EN DALAS Y CASTILLOS A BASE DE MADERA DE PINO DE 3A., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, FOLIJO Y HERRAMIENTA.	M2	16.24	
DOPH-075	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE Fy=4200, INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES, SILLETAS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	216.00	
DOPH-076	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c 200 R.N., T.M.A. 3/4", INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2.70	
DOPH-077	MURO TIPO TEZÓN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	31.20	
DOPH-078	APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, FOLIJO Y HERRAMIENTA.	M2	62.40	
DOPH-079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO DE ACERO CON ANGULO DE 3/8" X 4" (14.58 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	456.00	
DOPH-080	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO IRVING DE 3/8" X 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	13.60	
DOPH-081	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90%, PROCTOR CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	19.00	
DOPH-082	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. M-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	35.00	
DOPH-083	ACARREO EN CAMIÓN A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. M-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3-KM	385.00	
E4	GRADAS			
DOPH-084	DESMONTAJE Y MONTAJE DE GRADAS METÁLICAS EXISTENTES EN CANCHAS DE FUTBOL	LOTE	1.00	
DOPH-085	RETIRO Y REPOSICIÓN DE MALLA CICLÓNICA EXISTENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	m2	66.00	



 <p>MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA. UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA</p>	<p>OPERA PÚBLICAS e INFRAESTRUCTURA Cada día mejor a la Ciudad</p>
<p>MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA. UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA</p>	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIÓN PLUVIAL EN LA SALIDA DEL FRACCIONAMIENTO BUGAMBILIAS, SOBRE LA AV. LÓPEZ MATEOS SUR, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.</p>
<p>DESCRIPCIÓN RESUMEN DE PARTIDAS</p>	<p>CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIÓN PLUVIAL EN LA SALIDA DEL FRACCIONAMIENTO BUGAMBILIAS, SOBRE LA AV. LÓPEZ MATEOS SUR, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.</p>
<p>CLAVE</p>	<p>CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIÓN PLUVIAL EN LA SALIDA DEL FRACCIONAMIENTO BUGAMBILIAS, SOBRE LA AV. LÓPEZ MATEOS SUR, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.</p>
<p>PRECIO UNITARIO (\$)</p>	<p>PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA</p>
<p>IMPORTE (\$ M. N.)</p>	<p>IMPORTE (\$ M. N.)</p>

CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIÓN PLUVIAL EN LA SALIDA DEL FRACCIONAMIENTO BUGAMBILIAS, SOBRE LA AV. LÓPEZ MATEOS SUR, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

- A LINEA PRINCIPAL
- B TOMAS DOMICILIARIAS
- C CAJA DE VALVULAS
- D PIEZAS ESPECIALES
- E COLECTOR PLUVIAL BUGAMBILIAS
- E1 LINEA DE DRENAJE PLUVIAL
- E2 POZO CAJA DEFLEXIÓN 45°
- E3 BOCA DE TORMENTA
- E4 GRADAS

<p>IMPORTE CON LETRA (IVA INCLUIDO)</p>	<p>SUBTOTAL M. N. IVA M. N. TOTAL M. N.</p>
---	---

