

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NÚMERO: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-025-2018

OBJETO: Construcción de la Lateral Oriente sobre Periférico Poniente, de calle San Juan a Av. Central, en la colonia Ciudad Granja, segunda etapa, 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 **11:30** 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 **11:30** 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 **11:45** 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

Empresa (s) Participante (s)

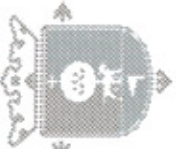
RAZÓN SOCIAL	REPRESENTANTES (NOMBRE Y FIRMA)
Grupo Constructor Tzoe, S.A. de C.V.	

 Gobierno de Jalisco	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA	LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-025-2018		 Obras Públicas e Infraestructura Gobierno Municipal de la Ciudad
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCIÓN DE LA LATERAL ORIENTE SOBRE PERIFÉRICO PONIENTE, DE CALLE SAN JUAN A AV. CENTRAL, EN LA COLONIA CIUDAD GRANJA, SEGUNDA ETAPA ETAPA, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINACIÓN: PLAZO DE EJECUCIÓN: FECHA DE PRESENTACIÓN:	NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:				

CATALOGO DE CONCEPTOS					PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA		IMPORTE (\$) M. N.	
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)				
A	CONSTRUCCIÓN DE LA LATERAL ORIENTE SOBRE PERIFÉRICO PONIENTE, DE CALLE SAN JUAN A AV. CENTRAL, EN LA COLONIA CIUDAD GRANJA, SEGUNDA ETAPA ETAPA, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.							
A1	Supervisión externa especializada	semana	5.00					
DOPH-001	SUPERVISIÓN EXTERNA ESPECIALIZADA ENTRE PEMEX REFINACIÓN Y EL PERSONARIO POR INGENIERO ESPECIALISTA DEBIDAMENTE ACREDITADO. INCLUYE: ELABORACIÓN DE MEMORIAS DESCRIPTIVAS Y LIBRO DE PROYECTO (PARA EL REPORTE EJECUTIVO) QUE INCLUYE PLANOS AS-BUILT Y TODO EL CONTROL DE CALIDAD EN DOCUMENTACIÓN ORIGINAL.							
A2	Detección física y sondeos	Sondeo	16.00					
DOPH-002	DETECCIÓN FÍSICA Y SONDEO DE DUCTOS ENTERRADOS CON DETECTOR DE TUBERÍA ENTERRADA Y SONDAS ASÍ COMO SONDEOS A CIELO ABIERTO CON HERRAMIENTA MANUAL SOBRE DOP TRANSVERSAL DE PEMEX CON DUCTOS EN OPERACIÓN.							
A3	Rasqueo y extracción de protección mecánica	m	300.00					
DOPH-003	RASQUEO Y EXTRACCIÓN DE LA PROTECCIÓN MECÁNICA EXISTENTE EN EL DUCTO EN OPERACIÓN DE 14" CON HERRAMIENTA MANUAL INCLUYE MANEJO LOCAL Y TEMPORAL COMO RESIDUO PELIGROSO.							
A4	Carga, manejo, transporte y disposición final de residuos peligrosos	m3	14.00					
DOPH-004	CARGA MANEJO TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS (ALQUITRAN DE HULLA, VIDRIOFLEX Y VIDRIOMATE) DE ACUERDO A LOS REQUISITOS NORMATIVOS DE LA SEMARNAT.							
A5	Estudio y reporte de integridad de ducto	estudio	1.00					
DOPH-005	ESTUDIO Y REPORTE DE INTEGRIDAD MECÁNICA EN EL POLIDUCTO EN OPERACIÓN DE 14"							
A6	Suministro y aplicación de protección mecánica	m	300.00					
DOPH-006	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO MECÁNICO PARA PROTECCIÓN MECÁNICA A BASE DE DUC-LINE. HASTA ALCANZAR UN ESPESOR MÍNIMO DE 90 MILESIMAS POR MEDIOS MANUALES O DE ASPERSIÓN EN DUCTO EN OPERACIÓN DE 14"							
A8	Excavación de ceapas	M3	3,600.00					
DOPH-007	EXCAVACIÓN EN CERRA POR MEDIOS MANUALES, EN SECO EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLORJE, EXTRACCIÓN DEL MATERIAL PARA DESCUBRIR DUCTOS DE PEMEX-MAXIGAS							
A9	Acero de refuerzo	kg	35,500.00					
DOPH-008	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY-4200 KGC/M2, DE CUALQUIER DIÁMETRO, EN ENCOFRADO PARA DUCTO DE PEMEX. INCLUYE: ACARREOS, CORTES, DOBLECES, AMARRES, SILLETAS, GANCHOS, TRASLAPES, ELEVACIÓN, PLOMO, COLOCACIÓN, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.							
A10	Cimbra	m2	2,500.00					
DOPH-009	CIMBRA DE MADERA, EN ENCOFRADO PARA DUCTO DE PEMEX, POR METRO CUADRADO DE SUPERFICIE DE CONTACTO. INCLUYE: MATERIAL 4 USOS, HABILITADO, ACARREOS, NIVELACIÓN, PLOMO, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.							





 Gobierno de Jalisco	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA		LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-025-2018		 Obras Públicas e Infraestructura Gobierno de Jalisco
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCIÓN DE LA LATERAL ORIENTE SOBRE PERIFÉRICO PONIENTE, DE CALLE SAN JUAN A AV. CENTRAL EN LA COLONIA CIUDAD GRANJA, SEGUNDA ETAPA ETAPA, 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		

CATALOGO DE CONCEPTOS					
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA
A11 DOPH-010	Concreto SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEEABLE FC-250 KG/CM2, TMA 19 MM, R.N. EN ENCOFRADO PARA DUCTO DE PEMEX INCLUYE: COLADO, VIBRADO, EXTENDIDO, LLANEADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS, LIMPIEZAS, RETIRO DE EXCEDENTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.	m3	920.00		
A12 DOPH-011	Rellenos RELLENO EN CEPAS O MESETAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO MANUALMENTE CON PISON EN CAPAS DE 0.20 M.A. REBOTE DE PISON, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	m3	3,000.00		
B1 DOPH-012	Pavimentación Preliminares TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	m2	2,400.00		
DOPH-013	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS MATERIAL TIPO III EN CAJONES PARACALLES CON EXCAVADORA HIDRAULICA EQUIPADA CON MARTILLOROMPEDOR, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PÚBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40 M MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCIONAMIENTO.	m3	720.00		
DOPH-014	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, A UN KILOMETRO DE DISTANCIA MEDIDO EN SECCIONES, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	m3	720.00		
DOPH-015	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, EN KILOMETROS SUBSECUENTES VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES (M3/KM) ACARREO CORTO (DEL 2 AL 20 KM).	m3/km	7,200.00		
B2 DOPH-016	TERRACERAS PREPARACION DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: ESCARIFICADO, TENDIDO Y COMPACTADO.	m2	2,400.00		
DOPH-017	SUMINISTRO Y FORMACION DE LA CAPA DE SUBBASE CON MATERIAL DEL LUGAR COMPACTADA AL 95% PROCTOR, ESPESOR DE 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, MEDIDO COMPACTO.	m3	480.00		
DOPH-018	SUMINISTRO Y FORMACION DE LA CAPA DE BASE CON GRAVA-ARENA AMARILLA EN PROPORCION 70-30 MEZCLANDO GRAVA TAMAÑO DE 1 1/2" A 3/8" Y ARENA AMARILLA COMPACTADA AL 95% PROCTOR, ESPESOR DE 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, MEDIDO COMPACTO.	m3	480.00		

B3 DOPH-019	PAVIMENTO GUARNICION DE CONCRETO FC-200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, R.N. PREMEZCLADO, CON CIMBRA METALICA, EN SECCION 35-20X45 CM Y CORONA DE 15 CM DE ALTURA POR 15X15 CM, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRA, JUNTA FRIA, CURADO Y MANO DE OBRA.	m	600.00		
----------------	--	---	--------	--	--

 Gobierno de Zapoteco	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA	LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-025-2018		 Obras Públicas e Infraestructura Escisión Integral de la Ciudad
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCIÓN DE LA LATERAL ORIENTE SOBRE PERIFÉRICO PONIENTE, DE CALLE SAN JUAN A AV. CENTRAL, EN LA COLONIA CIUDAD GRANJA, SEGUNDA ETAPA ETAPA, 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

CATALOGO DE CONCEPTOS					PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA		IMPORTE (\$) M. N.	
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)				
DOPI-020	PAVIMENTO HIDRAULICO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-48 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, R.N., EN LOSA DE RODAMIENTO. INCLUYE: PASAJUNTAS Y BARRAS DE AMARRE SEGUN PROYECTO. CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, EXTENDIDO, REGLEADO, LLANEO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS, LIMPIEZAS, RETIRO DE EXCEDENTES FUERA DE LA OBRA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.	m2	2,100.00					
DOPI-021	CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO O ASFALTICO, EN CALLES Y BANQUETAS, CON CORTADORA DE PISO. PROFUNDIDAD DE CORTE 5 CM INCLUYE: EQUIPO, DISCO DE DIAMANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m	1,500.00					
DOPI-022	CALAFATEO DE JUNTAS DE DILATACION EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO, DE 6MM X 3 CM, CON BACKER-ROD (CINTILLA DE POLIURETANO) Y SELLADOR PARA JUNTAS SUPERSEAL P, TIPO FESTER O SIMILAR. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, SUMINISTRO, DESPERDICIO Y COLOCACION.	m	1,500.00					
DOPI-023	Banquetas Preliminares TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS. INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	m2	360.00					
DOPI-024	EXCAVACION A MANO EN CEPAS O MESETAS, EN MATERIAL TIPO II, EN ZONA "A", HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL HASTA 4.00 M DE DISTANCIA HORIZONTAL. AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES. MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCION SEGUN PROYECTO.	m3	90.00					
DOPI-025	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, A UN KILOMETRO DE DISTANCIA, MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO.	m3	90.00					
DOPI-026	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, EN KILOMETROS SUBSECUENTES VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES (M3/KM) ACARREO CORTO (DEL 2 AL 20 KM).	m3/km	9,000.00					
DOPI-027	RELLENO EN CEPAS O MESETAS, CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS DE 20 CM. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	m3	90.00					
DOPI-028	BANQUETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, R.N., T.M.A. 38 MM, PREMEZCLADO, DE 8 CM DE ESPESOR, EN AREAS DE 1.20 X 1.00 M PROMEDIO, CON CIMBRA DE MADERA POR LOS CUATRO LADOS, CON ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, VOLTADO Y JUNTA FRIA INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	m2	360.00					




 Gobierno de Zapopan	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA	LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-025-2018		 Obras Públicas e Infraestructura Gobierno Municipal de la Ciudad
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCIÓN DE LA LATERAL ORIENTE SOBRE PERIFÉRICO PONIENTE, DE CALLE SAN JUAN A AV. CENTRAL, EN LA COLONIA CIUDAD GRANJA, SEGUNDA ETAPA ETAPA, 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

CATALOGO DE CONCEPTOS					
CLAVE	DESCRIPCIÓN SEÑALÉTICA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA
DOPI-029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE OBRA ELABORADO A BASE DELAMINA NEGRA CAL 18 DE 0.80 X 1.50 MT TERMINADO VINIL ESMALTE. INCLUYE 2 POSTES DE PTR DE 2" X 2" X 3.00 MT DE LONGITUD Y TORNILLOS. REMITIR AO.P.Z AL TERMINO DE LA OBRA.	pza	1.00		
DOPI-030	RAYA SEPARADORA DE CARRILES DISCONTINUA SENCILLA EN COLOR BLANCA DE 10CM EN PINTURA TRAFICO BASE AGUA N-CMT-5-01-001-13 CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE SOBRE CONCRETO NUEVO.	m	300.00		
DOPI-031	RAYA SEPARADORA DE CARRILES CONTINUA SENCILLA (CALLE) COLOR AMARILLO DE 10CM EN PINTURA TRAFICO BASE AGUA N-CMT-5-01-001-13 CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE SOBRE CONCRETO NUEVO.	m	600.00		
DOPI-032	FORJADO DE RAMPAS PARA MINUSVALIDOS, DE FORMA TRAPEZOIDAL, DE 1.20-1.00 X 1.20 M, DE CONCRETO SIMPLE FC=150 KG/CM2, DE 7.50 CM DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLLARDOS (3 PIEZAS POR RAMPA), PINTURA TRAFICO, ESTAMPADO DE SEÑALAMIENTO.	pza	2.00		

DOPI-033	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA. INCLUYE: SACAR DESPERDICIOS DE LOSACABADOS, TIERRA, CASCAJO Y BASURA EN GENERAL. DEPOSITANDOLA EN EL SITIO DE APIL PARA SU RETIRO POSTERIOR.	m2	2,400.00		
DOPI-034	PAGO DE UNIDAD VERIFICADORA PARA TRANSFORMADORES HASTA 50 KVA NOM-001 Y 003. (PAGO CONTRA ENTREGA DE FACTURA EMITIDA POR LA DEPENDENCIA CORRESPONDIENTE).	pza	1.00		
DOPI-035	PAGO DE TRAMITE ANTE CFE. INCLUYE: APROBACION, ENTREGA, PLANOS EN DEPENDENCIA, DOCUMENTOS ELECTRONICOS PARA SIPROTER Y SIGLA, VISITAS A CAMPO Y A OFICINAS DE CFE HASTA OBTENSIÓN DE ACTA DE RECEPCIÓN EMITIDA POR LA DEPENDENCIA, (NO INCLUYE PAGO ALGUNO A CFE)	pza	1.00		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA	LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-025-2018		
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCIÓN DE LA LATERAL ORIENTE SOBRE PERIFÉRICO PONIENTE, DE CALLE SAN JUAN A AV. CENTRAL, EN LA COLONIA CIUDAD GRANJA, SEGUNDA ETAPA ETAPA, 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

CATALOGO DE CONCEPTOS				
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)
RESUMEN DE PARTIDAS				
			PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.

CONSTRUCCIÓN DE LA LATERAL ORIENTE SOBRE PERIFÉRICO PONIENTE, DE CALLE SAN JUAN A AV. CENTRAL, EN LA COLONIA CIUDAD GRANJA, SEGUNDA ETAPA ETAPA, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

A1	Supervisión externa especializada	#(REFI)	#(REFI)	
A2	Detección física y sondeos			
A3	Rasqueo y extracción de protección mecánica			
A4	Carga, manejo, transporte y disposición final de residuos peligrosos			
A5	Estudio y reporte de integridad de ducto			
A6	Suministro y aplicación de protección mecánica			
		#(REFI)		
A8	Excavación de cepas			
A9	Acero de refuerzo			
A10	Cimbra			
A11	Concreto			
A12	Rellenos			
B	Pavimentación			
B1	Preliminares			
B3	PAVIMENTO			
C	Banquetas			
C1	Preliminares			
D	SERIALÉTICA			
E	LIMPIEZA			

IMPORTE CON LETRA (IVA INCLUIDO)			
SUBTOTAL M. N.			
IVA M. N.			
TOTAL M. N.			



