

**H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA**  
**JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**

<b>OBRA:</b>	Construcción de sistema de saneamiento primario y red de drenaje en las calles: Esmeralda, Turquesa, Obsidiana, Rubi, Roca, Zafiro, Jade y Cantera en la colonia Pedregal de Milpillas, municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>ESTIMACION No.:</b>	2 Finiquito
<b>LOCALIDAD:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>FECHA:</b>	31 de Octubre del 2017
<b>MUNICIPIO:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>PERIODO DEL TRABAJO:</b>	2017-10-01
<b>CONTRATO NO:</b>	DOPI-MUN-R33R-DS-CI-112-2017	<b>AL:</b>	2017-10-31
		<b>CONTRATISTA:</b>	Pixide Constructora, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
	Construcción de sistema de saneamiento primario y red de drenaje en las calles: Esmeralda, Turquesa, Obsidiana, Rubi, Roca, Zafiro, Jade y Cantera en la colonia Pedregal de Milpillas, municipio de Zapopan, Jalisco.							\$1,801,163.81	\$586,554.04	\$1,801,163.81	\$0.00
	<b>DRENAJE SANITARIO</b>										
	<b>LINEA PRINCIPAL</b>		844,872.00								
DOPI-001	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LINEAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	536.04	410.13	1,042.13	-506.09	\$8.14	\$4,363.37	\$3,338.46	\$8,482.94	-\$4,119.57
DOPI-002	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL 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	636.54	0.00	0.00	636.54	\$39.59	\$25,200.62	\$0.00	\$0.00	\$25,200.62
DOPI-003	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS DE MATERIAL TIPO III, 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	636.54	0.00	0.00	636.54	\$363.39	\$231,312.27	\$0.00	\$0.00	\$231,312.27
DOPI-004	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	50.92	41.95	111.47	-60.55	\$291.23	\$14,829.43	\$12,217.10	\$32,463.41	-\$17,633.98
DOPI-005	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	282.12	195.95	547.29	-265.17	\$250.50	\$70,671.06	\$49,085.48	\$137,096.15	-\$66,425.09
DOPI-006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 10" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO; MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	536.04	243.31	875.33	-339.29	\$327.27	\$175,429.81	\$79,634.61	\$286,469.25	-\$111,039.44
DOPI-007	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	470.02	0.00	0.00	470.02	\$92.84	\$43,636.66	\$0.00	\$0.00	\$43,636.66
DOPI-008	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	470.02	218.86	989.90	-519.88	\$300.51	\$141,245.71	\$65,769.62	\$297,474.85	-\$156,229.14
DOPI-009	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-1-01-013-00).	M3	803.06	284.03	1,437.43	-634.37	\$23.87	\$19,169.04	\$6,779.80	\$34,311.45	-\$15,142.41
DOPI-010	ACARREO EN CAMION 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-1-01-013-00)	M3-KM	15,258.21	1,704.16	8,624.59	6,633.62	\$7.80	\$119,014.04	\$13,292.45	\$67,271.80	\$51,742.24
	<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>		742,699.41								
DOPI-011	EXCAVACIÓN PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS 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	162.60	0.00	0.00	162.60	\$39.59	\$6,437.33	\$0.00	\$0.00	\$6,437.33

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA  
JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

OBRA:	Construcción de sistema de saneamiento primario y red de drenaje en las calles: Esmeralda, Turquesa, Obsidiana, Rubi, Roca, Zafiro, Jade y Cantera en la colonia Pedregal de Milpillan, municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACION No.:	2 Finiquito
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	31 de Octubre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO:	DOPI-MUN-R33R-DS-CI-112-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	Pixide Constructora, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-012	EXCAVACIÓN PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS POR MEDIOS MECÁNICOS DE MATERIAL TIPO III, 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	162.60	0.00	0.00	162.60	\$467.23	\$75,971.60	\$0.00	\$0.00	\$75,971.60
DOPI-013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 6" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	1,078.00	186.00	186.00	892.00	\$184.55	\$198,944.90	\$34,326.30	\$34,326.30	\$164,618.60
DOPI-014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC DE 45°X 6" SANITARIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	180.00	31.00	31.00	149.00	\$78.19	\$14,074.20	\$2,423.89	\$2,423.89	\$11,650.31
DOPI-015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA PVC DE 10°X 6" SANITARIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	180.00	31.00	31.00	149.00	\$163.37	\$29,406.60	\$5,064.47	\$5,064.47	\$24,342.13
DOPI-016	REGISTRO FORJADO DE 40 X 40 Y DE 76 CM. DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, MUROS CON TABIQUE 11X14X28 CM, COLOCADO A SOGA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, DALA DE DESPLANTE Y CORONA DE 12X12 CM A BASE DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y EST. DE 1/4" @20CM, CON MARCO Y TAPA DE ÁNGULO DE 1 1/2"X1 1/2"X.35MM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. T.M.A. 19 MM., LOSA DE PISO DE 8 CM DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA ARMADO CON REFUERZO DE VARILLA DE 3/8"@15 CM EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	180.00	31.00	31.00	149.00	\$1,810.71	\$325,927.80	\$56,132.01	\$56,132.01	\$269,795.79
DOPI-017	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: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	162.60	0.00	0.00	162.60	\$92.84	\$15,095.78	\$0.00	\$0.00	\$15,095.78
DOPI-018	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	162.60	126.64	126.64	35.96	\$300.51	\$48,862.93	\$38,056.59	\$38,056.59	\$10,806.34
DOPI-019	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-1-01-013-00).	M3	162.60	193.60	193.60	-31.00	\$23.87	\$3,881.26	\$4,621.23	\$4,621.23	-\$739.97
DOPI-020	ACARREO EN CAMION 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-1-01-013-00)	M3-KM	3,089.36	1,161.58	1,161.58	1,927.78	\$7.80	\$24,097.01	\$9,060.32	\$9,060.32	\$15,036.68
	POZO DE VISITAS		181,135.35								
DOPI-021	EXCAVACIÓN PARA POZO DE VISITA 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	61.58	0.00	0.00	61.58	\$39.59	\$2,437.95	\$0.00	\$0.00	\$2,437.95
DOPI-022	EXCAVACIÓN PARA POZO DE VISITA POR MEDIOS MECÁNICOS DE MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	61.58	0.00	0.00	61.58	\$467.23	\$28,772.02	\$0.00	\$0.00	\$28,772.02



**H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA**  
**JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**

<b>OBRA:</b>	Construcción de sistema de saneamiento primario y red de drenaje en las calles: Esmeralda, Turquesa, Obsidiana, Rubi, Roca, Zafiro, Jade y Cantera en la colonia Pedregal de Milpillias, municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>ESTIMACIÓN No.:</b>	2 Finiquito
<b>LOCALIDAD:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>FECHA:</b>	31 de Octubre del 2017
<b>MUNICIPIO:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>PERIODO DEL TRABAJO:</b>	2017-10-01
<b>CONTRATO NO:</b>	DOPI-MUN-R33R-DS-CI-112-2017	<b>AL:</b>	2017-10-31
		<b>CONTRATISTA:</b>	Pixide Constructora, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
EXT-001	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, DE MATERIAL TIPO II CON PRESENCIA DE TEPETATE COMPACTADO Y CON PRESENCIA DE BOLEO EMPACADOS HASTA 1.00 M DE DIÁMETRO, UTILIZANDO EXCAVADORA HIDRÁULICA CON MARTILLO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.00	507.76	1,794.08	-1,794.08	\$282.05	\$0.00	\$143,214.84	\$506,021.39	-\$506,021.39
EXT-002	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA EXISTENTE CON TUBO P.A.D. RD-9 DE 19MM (3/4") DE DIÁMETRO (1.50 M LONGITUD PROMEDIO), COPLE DE BRONCE DE 3/4" DE DIÁMETRO (2 PZA), INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	0.00	24.00	-24.00	\$335.01	\$0.00	\$0.00	\$8,040.24	-\$8,040.24

Identificador: 5a31b621b0521

CONTRATISTA:

 RESIDENTE DE OBRA Armando Hector Flores Franco	 JEFE DE DEPARTAMENTO Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano	 JEFE DE DEPARTAMENTO Ing. Victor Alfonso Ramirez Reyes	 JEFE DE UNIDAD DE Ing. Ismael Jáuregui Castañeda
--	--	--	---