

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

<b>OBRA:</b>	Construcción de línea de drenaje sanitario en la calle Rosal, de calle Colorines a calle Jazmín, en la colonia Floresta Del Colli; Obra complementaria de la línea de agua potable, en la colonia Misión San Genaro (Nuevo México) en el municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>ESTIMACION No.:</b>	3 ( Finiquito )
<b>LOCALIDAD:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>FECHA:</b>	27 de Marzo del 2017
<b>MUNICIPIO:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>PERIODO DEL TRABAJO:</b>	2017-03-01
<b>CONTRATO NO:</b>	DOPI MUN R33 IH AD 261 2016	<b>AL:</b>	2017-03-25
		<b>CONTRATISTA:</b>	Sinergia Urbana, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES					
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		
	<b>Construcción de línea de drenaje sanitario en la calle Rosal, de calle</b>												
	<b>AGUA POTABLE</b>							\$492,953.00	\$88,575.66	\$386,705.62	\$96,247.38		
	<b>LINEA DE AGUA PRINCIPAL</b>		<b>2,609.60</b>										
DOPI-001	TRAZO Y NIVELACION INDICANDO EJES Y REFERENCIAS. INCLUYE: NIVELES, HERRAMIENTA MENOR, ESTACAS, HILOS, MARCAS, TRAZOS CON CALHIDRA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	7.50	0.00	7.38	0.12	\$7.82	\$58.65	\$0.00	\$57.71	\$0.94		
DOPI-002	DEMOLICIÓN MANUAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 10 CM DE ESPESOR MAXIMO, INCLUYE : MANO DE OBRA, TRABAJO REALIZADO CON CUIDADO, PARA NO DAÑAR INSTALACIONES O TUBERIAS EXISTENTES, ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR CARGA Y RETIRO.	m2	14.00	0.00	0.00	14.00	\$25.10	\$351.40	\$0.00	\$0.00	\$351.40		
DOPI-003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIALES TIPO A Y/O B EN ZONA CON INFRAESTRUCTURA EXISTENTE	m3	18.75	0.00	7.20	11.55	\$108.68	\$2,037.75	\$0.00	\$782.50	\$1,255.25		
DOPI-004	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO CON ESPESOR MAXIMO DE 15 CM., INCLUYE : EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA.	m2	5.00	0.00	0.00	5.00	\$32.36	\$161.80	\$0.00	\$0.00	\$161.80		
	<b>CAJAS DE VALVULAS</b>		<b>43,340.15</b>										

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

**OBRA:** Construcción de línea de drenaje sanitario en la calle Rosal, de calle Colorines a calle Jazmín, en la colonia Floresta Del Collí; Obra complementaria de la línea de agua potable, en la colonia Misión San Genaro (Nuevo México) en el municipio de Zapopan, Jalisco.

**LOCALIDAD:** ZAPOPAN, JALISCO

**MUNICIPIO:** ZAPOPAN, JALISCO

**CONTRATO NO:** DOPI MUN R33 IH AD 261 2016

**ESTIMACION No.:** 3 (Finiquto)

**FECHA:** 27 de Marzo del 2017

**PERIODO DEL TRABAJO:** 2017-03-01

**AL:** 2017-03-25

**CONTRATISTA:** Sinergia Urbana, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO
DOPI-005	CAJA DE OPERACION DE VÁLVULAS, DE 2.95 X 2.50 x 1.63 M MEDIDAS EXTERIORES, CON CONCRETO F'c 250 CM2 CON MUROS TEZON DE TABICÓN DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO DE 2.5 CM DE ESPESOR ACABVADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, PLANTILLA DE TABIQUE DE 10 CM DE ESPESOR, LOSA INFERIOR DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DEL #3 @15 CM EN AMBOS SENTIDOS, LOSA SUPERIOR DE 20 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 RR A 7 DIAS, ARMADA CON VARILLAS DEL #3 @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, DALA DE DESPLANTE Y CORONA CON CONCRETOF'c=250KG/CM2 R.N. HECHO EN OBRA, ARMADA CON 4 VARILLAS # 3, E @20 CM, CASTILLOS DE 28 X 28 CM CON CONCRETOF'c=250KG/CM2 R.N. HECHO EN OBRA, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 CON ESTRIBOS @ 25 CON ALAMBRON DE 1/4.	pza	1.00	0.00	1.00	0.00	\$23,691.58	\$23,691.58	\$0.00	\$23,691.58	\$0.00
DOPI-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAMARCO DE CANAL SENCILLO DE 6" DE 1.10 M. DE LONGITUD, INCLUYE: HERRAMIENTA, NIVELACIÓN, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	2.00	0.00	2.00	0.00	\$1,923.98	\$3,847.96	\$0.00	\$3,847.96	\$0.00
DOPI-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAMARCO DE CANAL DOBLE DE 6" DE 2.95 M. DE LONGITUD, INCLUYE: HERRAMIENTA, NIVELACIÓN, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	0.00	1.00	0.00	\$4,939.73	\$4,939.73	\$0.00	\$4,939.73	\$0.00
DOPI-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO CON TAPA PARA CAJA DE VÁLVULAS DE 50X50CM. (COMERCIAL DE 130 KG. TRAFICO PESADO), INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, ACARRECS Y MANO DE OBRA.	pza	4.00	0.00	4.00	0.00	\$2,715.22	\$10,860.88	\$0.00	\$10,860.88	\$0.00
	<b>PIEZAS ESPECIALES</b>		<b>39,741.16</b>								
DOPI-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE (6") DE DIAMETRO DE FO.FO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS, ACARRECS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	2.00	0.00	2.00	0.00	\$718.16	\$1,436.32	\$0.00	\$1,436.32	\$0.00

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

**OBRA:** Construcción de línea de drenaje sanitario en la calle Rosal, de calle Colorines a calle Jazmín, en la colonia Floresta Del Colli; Obra complementaria de la línea de agua potable, en la colonia Misión San Genaro (Nuevo México) en el municipio de Zapopan, Jalisco.

**LOCALIDAD:** ZAPOPAN, JALISCO

**MUNICIPIO:** ZAPOPAN, JALISCO

**CONTRATO NO:** DOPI MUN R33 IH AD 261 2016

**ESTIMACION No.:** 3 ( Finiquito )

**FECHA:** 27 de Marzo del 2017

**PERIODO DEL TRABAJO:** 2017-03-01

**AL:** 2017-03-26

**CONTRATISTA:** Sinergia Urbana, 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-010	ATRAQUE DE 0.40X0.30X0.30 M DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. R.N. T.M.A. DE38 MM., HECHO EN OBRA, PARA TUBERIA DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO, ENCRUCEROS DE AGUA POTABLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,CIMBRA Y ACARREOS.	pza	2.00	0.00	2.00	0.00	\$222.67	\$445.34	\$0.00	\$445.34	\$0.00
DOPI-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE (6" X 6") DE DIAMETRO DE FO.FO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	0.00	1.00	0.00	\$3,049.02	\$3,049.02	\$0.00	\$3,049.02	\$0.00
DOPI-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE 150 MM (6") DE DIAMETRO DE 40 CM DE LARGO DE FO.FO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	6.00	0.00	6.00	0.00	\$1,203.65	\$7,221.90	\$0.00	\$7,221.90	\$0.00
DOPI-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE 150 MM (6") DE DIAMETRO DE FO.FO. VASTAGO FIJO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	3.00	0.00	3.00	0.00	\$4,551.70	\$13,655.10	\$0.00	\$13,655.10	\$0.00
DOPI-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBALDE (6") DE DIAMETRO DE FO.FO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	6.00	0.00	6.00	0.00	\$395.33	\$2,371.98	\$0.00	\$2,371.98	\$0.00
DOPI-015	PRUEBA HIDROSTATICA A 10 KG/CM2 DE TUBERIA EXISTENTE DE PVC DE 6", INCLUYE: MATERIALES EQUIPO Y MANO DE OBREA NECASARIO PARA LA REALIZACION.	pza	475.00	0.00	473.00	2.00	\$24.34	\$11,561.50	\$0.00	\$11,512.82	\$48.68
<b>LINEA SANITARIA</b>											
<b>LINEA PRINCIPAL</b>			<b>92,677.42</b>								
DOPI-016	TRAZO Y NIVELACION DE EJES DE DRENAJE Y AGUA POTABLE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA Y MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO	m	234.14	0.00	168.87	65.27	\$7.39	\$1,730.29	\$0.00	\$1,247.95	\$482.35
DOPI-017	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL DE RELLENO CONTAMINADO CON PETREOS ARTIFICIALES Y MATERIAL NO BIODEGRADABLE, COLOCANDO EL MATERIAL A PIE DE EXCAVACION, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION.	m3	543.00	0.00	406.65	136.35	\$38.56	\$20,938.08	\$0.00	\$15,680.42	\$5,257.66
DOPI-018	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL DE RELLENO CONTAMINADO CON PETREOS ARTIFICIALES Y MATERIAL NO BIODEGRADABLE, COLOCANDO EL MATERIAL A PIE DE EXCAVACION, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION.	m3	60.00	0.00	62.26	-2.26	\$108.68	\$6,520.80	\$0.00	\$6,766.42	-\$245.62

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

<b>OBRA:</b>	Construcción de línea de drenaje sanitario en la calle Rosal, de calle Colorines a calle Jazmín, en la colonia Floresta Del Colif, Obra complementaria de la línea de agua potable, en la colonia Misión San Genaro (Nuevo México) en el municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>ESTIMACIÓN No.:</b>	3 (Finiquito)
<b>LOCALIDAD:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>FECHA:</b>	27 de Marzo del 2017
<b>MUNICIPIO:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>PERIODO DEL TRABAJO:</b>	2017-03-01
<b>CONTRATO NO.:</b>	DOPI MUN R33 IH AD 261 2016	<b>AL:</b>	2017-03-25
		<b>CONTRATISTA:</b>	Sinergia Urbana, 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-019	EXTRACCION DE CAIDOS, EN CEPADE DRENAJE SANITARIO, HASTA 3.0 M DE PROFUNDIDAD, POR MEDIOS MANUALES, DEPOSITANDO EL MATERIAL A PIE DE EXCAVACION, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION.	m3	20.00	0.00	0.00	20.00	\$76.08	\$1,521.60	\$0.00	\$0.00	\$1,521.60
DOPI-020	DESCARGA DOMICILIARIA DE P.V.C. DE 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TUBO DE P.V.C. SERIE 25 DE 6" DE DIÁMETRO (LONGITUD 4.00 M), 1 PZA DE CODO 6"X45°, 1 PZA DE SILLETA 12" X6", MATERIALES MENORES, MANIOBRAS LOCALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	pza	21.00	0.00	11.00	10.00	\$846.41	\$17,774.61	\$0.00	\$9,310.51	\$8,464.10
DOPI-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO CON JUNTA HERMETICA, DIAMETRO DE 12" SERIE 25, INCLUYE: MATERIAL NECESARIO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	m	112.00	0.00	105.40	6.60	\$366.70	\$43,310.40	\$0.00	\$40,758.18	\$2,552.22
DOPI-022	CONEXION DE TUBO DE PVC DE 12" DE DIAMETRO, A POZO DE VISITA EXISTENTE, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE : DEMOLICION DEL ESPACIO NECESARIO PARA ALOJAR EL TUBO, NIVELAR, INSERTAR, Y RESANAR REGISTRO..	pza	2.00	0.00	2.00	0.00	\$440.82	\$881.64	\$0.00	\$881.64	\$0.00
<b>DESCARGAS</b>			<b>218,782.57</b>								
DOPI-023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ADICIONAL PARA AJUSTE DE DESCARGA DOMICILIARIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO CON JUNTA HERMÉTICA, DIÁMETRO DE 6" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	m	60.00	0.00	19.87	40.13	\$207.04	\$12,422.40	\$0.00	\$4,113.88	\$8,308.52
DOPI-024	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, MEDIDO COMPACTADO.	m3	24.00	0.00	10.06	13.94	\$196.55	\$4,717.20	\$0.00	\$1,977.29	\$2,739.91
DOPI-025	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, ACARREOS Y DESPERDICIOS. MEDIDO CONTACTO A REBOTE DE PISON.	m3	72.00	0.00	66.88	5.67	\$227.65	\$16,390.80	\$0.00	\$15,100.02	\$1,290.78

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

<b>OBRA:</b>	Construcción de línea de drenaje sanitario en la calle Rosal, de calle Colorines a calle Jazmín, en la colonia Floresta Del Colli; Obra complementaria de la línea de agua potable, en la colonia Misión San Genaro (Nuevo México) en el municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>ESTIMACION No.:</b>	3 ( Finiquito )
<b>LOCALIDAD:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>FECHA:</b>	27 de Marzo del 2017
<b>MUNICIPIO:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>PERIODO DEL TRABAJO:</b>	2017-03-01
<b>CONTRATO NO.:</b>	DOPI MUN R33 IH AD 261 2016	<b>AL:</b>	2017-03-25
		<b>CONTRATISTA:</b>	Sinergia Urbana, 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-026	RELLENO EN CEPAS O MESETAS, CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUANECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	m3	534.00	0.00	376.63	157.37	\$232.04	\$123,909.36	\$0.00	\$87,393.23	\$36,516.13
DOPI-027	CARGA MEGÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A UN KILOMETRO DE DISTANCIA, INDICADO POR SUPERVISIÓN. MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00)	m3	802.00	468.92	481.83	120.17	\$26.44	\$15,916.88	\$12,398.24	\$12,739.59	\$3,177.29
DOPI-028	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, EN KILÓMETROS SUBSECUENTES VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES AL BANCO INDICADO POR SUPERVISIÓN. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00)	m3/km	9,031.00	7,315.15	7,430.05	1,600.95	\$5.03	\$45,425.93	\$36,795.20	\$37,373.15	\$8,052.78
<b>POZO DE VISITA</b>			<b>85,802.10</b>								
DOPI-029	POZO DE VISITA "COMÚN" DE 2.00 A 2.25 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR (SEGÚN ESPECIFICACIÓN SIAPA), CON MEDIA CAÑA DE 0.30 A 0.61 M. DE DIÁMETRO Y PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA DE 0.30 M. DE ESPESOR ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DALA PERIMETRAL DE 15X30 CM. DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 19 MM., REFORZADA CON 4#3 Y E#2@20, MURO A TEZÓN DE BLOCK DE JALCRETO 11X14X28 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y APLANADO PULIDO DE 2.5 CM. DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL (FESTERGRAL) A RAZÓN DE 2 KG. POR SACO DE CEMENTO, ESCALONES DE VARILLA DE 5/8" CON DESARROLLO LIBRE DE 60 CM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	0.00	1.00	0.00	\$9,622.25	\$9,622.25	\$0.00	\$9,622.25	\$0.00

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

<b>OBRA:</b>	Construcción de línea de drenaje sanitario en la calle Rosal, de calle Colorines a calle Jazmín, en la colonia Floresta Del Colli; Obra complementaria de la línea de agua potable, en la colonia Misión San Genaro (Nuevo México) en el municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>ESTIMACIÓN No.:</b>	3 ( Finiquito )
<b>LOCALIDAD:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>FECHA:</b>	27 de Marzo del 2017
<b>MUNICIPIO:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>PERIODO DEL TRABAJO:</b>	2017-03-01
<b>CONTRATO NO.:</b>	DOPI MUN R33 IH AD 261 2016	<b>AL:</b>	2017-03-25
		<b>CONTRATISTA:</b>	Sinergia Urbana, 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-030	POZO DE VISITA "COMÚN" DE 2.25 A 2.50 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR (SEGÚN ESPECIFICACIÓN SIAPA), CON MEDIA CAÑA DE 0.30 A 0.61 M. DE DIÁMETRO Y PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA DE 0.30 M. DE ESPESOR ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DALA PERIMETRAL DE 15X30 CM. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 19 MM., REFORZADA CON #3 Y E#2@20, MURO A TEZÓN DE BLOCK DE JALCRETO 11X14X28 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y APLANADO PULIDO DE 2.5 CM. DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL (FESTERGRAL) A RAZÓN DE 2 KG. POR SACO DE CEMENTO; ESCALONES DE VARILLA DE 5/8" CON DESARROLLO LIBRE DE 60 CM, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	0.00	1.00	0.00	\$10,344.80	\$10,344.80	\$0.00	\$10,344.80	\$0.00
DOPI-031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PARA TRAFICO PESADO DE 0.60 M DE DIÁMETRO, PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA EN CUALQUIER HORARIO Y CONDICIÓN, MATERIALES Y ACARREOS.	pza	4.00	0.00	4.00	0.00	\$1,405.24	\$5,620.96	\$0.00	\$5,620.96	\$0.00
DOPI-032	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE P.V.C. DE 12" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	pza	6.00	0.00	6.00	0.00	\$536.02	\$3,216.12	\$0.00	\$3,216.12	\$0.00
DOPI-033	LIMPIEZA CON EQUIPO ESPECIAL TIPO VACTOR EN DIFERENTES ELEMENTS, INCLUYE: EQUIPO, TRASLADOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	Hr	14.00	7.50	7.50	6.50	\$2,501.92	\$35,026.88	\$18,764.40	\$18,764.40	\$16,262.48
DOPI-034	SUMINISTRO E INSTALACION DE LONA PARA IDENTIFICACION DE OBRA, CON MEDIDAS DE 2.00 x 3.00 M, INCLUYE : ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	1.00	0.00	2.00	-1.00	\$652.08	\$652.08	\$0.00	\$1,304.16	-\$652.08
DOPI-035	CAJA DE TRANSICION DE TUBO DE ALBAÑAL DE 40 X 40 CMS, MEDIDA INTERIOR Y 70 CMS. DE ALTURA MEDIDA INTERIOR. INCLUYE: MUROS DE TABIQUE 11X14X28 CMS. A SOGA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:5, APLANADO PULIDO CON EL MISMO MORTERO, FIRME DE TABIQUE Y MEDIAS CAÑAS, INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y RELLENO PERIMETRAL	pza	2.00	1.00	1.00	1.00	\$701.20	\$1,402.40	\$701.20	\$701.20	\$701.20

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

<b>OBRA:</b>	Construcción de línea de drenaje sanitario en la calle Rosal, de calle Colorines a calle Jazmín, en la colonia Floresta Del Colli; Obra complementaria de la línea de agua potable, en la colonia Misión San Genaro (Nuevo México) en el municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>ESTIMACION No.:</b>	3 ( Finiquito )
<b>LOCALIDAD:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>FECHA:</b>	27 de Marzo del 2017
<b>MUNICIPIO:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>PERIODO DEL TRABAJO:</b>	2017-03-01
<b>CONTRATO NO.:</b>	DOPI MUN R33 IH AD 261 2016	<b>AL:</b>	2017-03-25
		<b>CONTRATISTA:</b>	Sinergia Urbana, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-036	CAJA DE TRANSICION DE TUBO DE ALBAÑAL DE 40 X 40 CMS. MEDIDA INTERIOR Y 80 CMS. DE ALTURA MEDIDA INTERIOR. INCLUYE: MUROS DE TABIQUE 11X14X28 CMS. A SOGA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:5, APLANADO PULIDO CON EL MISMO MORTERO, FIRME DE TABIQUE Y MEDIAS CAÑAS. INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y RELLENO PERIMETRAL	pza	4.00	4.00	4.00	0.00	\$774.10	\$3,096.40	\$3,096.40	\$3,096.40	\$0.00
DOPI-037	CAJA DE TRANSICION DE TUBO DE ALBAÑAL DE 40 X 40 CMS. MEDIDA INTERIOR Y 90 CMS. DE ALTURA MEDIDA INTERIOR. INCLUYE: MUROS DE TABIQUE 11X14X28 CMS. A SOGA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:5, APLANADO PULIDO CON EL MISMO MORTERO, FIRME DE TABIQUE Y MEDIAS CAÑAS. INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y RELLENO PERIMETRAL	pza	2.00	2.00	2.00	0.00	\$878.27	\$1,756.54	\$1,756.54	\$1,756.54	\$0.00
DOPI-038	CAJA DE TRANSICION DE TUBO DE ALBAÑAL DE 40 X 40 CMS. MEDIDA INTERIOR Y 110 CMS. DE ALTURA MEDIDA INTERIOR. INCLUYE: MUROS DE TABIQUE 11X14X28 CMS. A SOGA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:5, APLANADO PULIDO CON EL MISMO MORTERO, FIRME DE TABIQUE Y MEDIAS CAÑAS. INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y RELLENO PERIMETRAL	pza	2.00	2.00	2.00	0.00	\$1,054.21	\$2,108.42	\$2,108.42	\$2,108.42	\$0.00
DOPI-039	CAJA DE TRANSICION DE TUBO DE ALBAÑAL DE 40 X 40 CMS. MEDIDA INTERIOR Y 120 CMS. DE ALTURA MEDIDA INTERIOR. INCLUYE: MUROS DE TABIQUE 11X14X28 CMS. A SOGA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:5, APLANADO PULIDO CON EL MISMO MORTERO, FIRME DE TABIQUE Y MEDIAS CAÑAS. INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y RELLENO PERIMETRAL	pza	1.00	1.00	1.00	0.00	\$1,203.40	\$1,203.40	\$1,203.40	\$1,203.40	\$0.00
DOPI-040	CAJA DE TRANSICION DE TUBO DE ALBAÑAL DE 40 X 40 CMS. MEDIDA INTERIOR Y 140 CMS. DE ALTURA MEDIDA INTERIOR. INCLUYE: MUROS DE TABIQUE 11X14X28 CMS. A SOGA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:5, APLANADO PULIDO CON EL MISMO MORTERO, FIRME DE TABIQUE Y MEDIAS CAÑAS. INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y RELLENO PERIMETRAL	pza	1.00	1.00	1.00	0.00	\$1,440.45	\$1,440.45	\$1,440.45	\$1,440.45	\$0.00

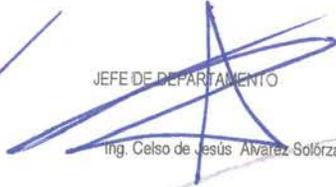
**H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA**  
**JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**

<b>OBRA:</b> Construcción de línea de drenaje sanitario en la calle Rosal, de calle Colorines a calle Jazmín, en la colonia Floresta Del Colli; Obra complementaria de la línea de agua potable, en la colonia Misión San Genaro (Nuevo México) en el municipio de Zapopan, Jalisco. <b>LOCALIDAD:</b> ZAPOPAN, JALISCO <b>MUNICIPIO:</b> ZAPOPAN, JALISCO <b>CONTRATO NO:</b> DOPI MUN R33 IH AD 26/ 2016	<b>ESTIMACION No.:</b> 3 (Finiquito) <b>FECHA:</b> 27 de Marzo del 2017 <b>PERIODO DEL TRABAJO:</b> 2017-03-01 <b>AL:</b> 2017-03-26 <b>CONTRATISTA:</b> Sinergia Urbana, S.A. de C.V.
---	--

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-041	TAPAS PARA CAJAS DE TRANSICION DE MEDIDAS 40X40 CM. FORJADAS CON CONTRAMARCO Y MARCO DE ANGULO DE 2"X1/4", REFORZADAS CON 4 VARILLAS CORRUGADAS DE 1/2" DE DIAMETRO Y COLADAS CON CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA ( 5 CM. DE ESPESOR )	pza	11.00	11.00	11.00	0.00	\$937.40	\$10,311.40	\$10,311.40	\$10,311.40	\$0.00

Identificador 5967c0fea8bc7

CONTRATISTA:  
 Sinergia Urbana, S.A. de C.V.



RESIDENTE DE OBRA      JEFE DE DEPARTAMENTO      JEFE DE DEPARTAMENTO      JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN  
 Ingeniero Civil Álvaro Orozco      Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano      Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes      Ing. Ismael Juárez Castañeda

P.P.