

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

OBRA: Primera etapa de la peatonalización en la colonia Los Pinos (incluye: machuelos, banquetas, accesibilidad universal, bolardos y nomenclatura). LOCALIDAD: LOS PINOS MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO: DOPI-MUN-CUSMAX-BAN-AD-232-2017	ESTIMACIÓN No.: 2 (DOS) FECHA: 4 de Diciembre del 2017 PERIODO DEL TRABAJO: 2017-11-01 AL: 2017-11-30 CONTRATISTA: Skip Edificaciones, 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

	Primera etapa de la peatonalización en la colonia Los Pinos (incluye: machuelos, banquetas, accesibilidad universal, bolardos y nomenclatura).							\$861,898.96	\$157,742.31	\$638,697.31	\$223,201.65
	PRELIMINARES		163,214.73								
DOPI-001	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.	M2	1,186.00	239.12	982.06	203.94	\$11.50	\$13,639.00	\$2,749.88	\$11,293.69	\$2,345.31
DOPI-002	DEMOLICIÓN DE APLANADO CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO INTERNO Y APILE DE MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR.	M2	7.00	0.00	0.00	7.00	\$23.50	\$164.50	\$0.00	\$0.00	\$164.50
DOPI-003	DEMOLICIÓN A MANO DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO INTERNO Y APILE DE MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR.	M2	691.51	239.12	982.06	-290.55	\$52.91	\$36,587.79	\$12,651.84	\$51,960.79	-\$15,373.00
DOPI-004	RETIRO DE TOCON DE HASTA 1.4 MTS DE DIAMETRO CON HERRAMIENTA MANUAL EN AREA DE BANQUETAS, INCLUYE: CARGA Y ACARREO EN CAMION HASTA EL LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$3,012.41	\$3,012.41	\$0.00	\$3,012.41	\$0.00
DOPI-005	CORTE DE RAIZ DE 3" A 6" POR MEDIOS MANUALES EN AREA DE BANQUETAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	29.00	10.00	30.00	-1.00	\$283.92	\$8,233.68	\$2,839.20	\$8,517.60	-\$283.92
DOPI-006	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	237.20	30.90	103.71	133.49	\$107.41	\$25,477.65	\$3,318.97	\$11,139.49	\$14,338.16
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: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	118.60	0.00	0.00	118.60	\$109.51	\$12,987.89	\$0.00	\$0.00	\$12,987.89
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	118.60	30.90	103.71	14.89	\$329.44	\$39,071.58	\$10,179.70	\$34,166.22	\$4,905.36

RESIDENTE DE OBRA
JEFE DE DEPARTAMENTO
JEFE DE DEPARTAMENTO
JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano
Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

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

OBRA: Primera etapa de la peatonalización en la colonia Los Pinos (incluye: machuelos, banquetas, accesibilidad universal, bolardos y nomenclatura). LOCALIDAD: LOS PINOS MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO: DOPI-MUN-CUSMAX-BAN-AD-232-2017	ESTIMACIÓN No.: 2 (DOS) FECHA: 4 de Diciembre del 2017 PERIODO DEL TRABAJO: 2017-11-01 AL: 2017-11-30 CONTRATISTA: Skip Edificaciones, 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

DOPI-009	AFINE Y CONFORMACIÓN DE TERRENO NATURAL COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE IMPACTO, INCLUYE: CONFORMACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,186.00	239.12	982.06	203.94	\$20.27	\$24,040.22	\$4,846.96	\$19,906.36	\$4,133.86
BANQUETAS			609,740.68								
DOPI-010	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE HASTA 1/3 DE ESPESOR DE LA LOSA Y HASTA 3 MM DE ANCHO. INCLUYE: EQUIPO, PREPARACIONES Y MANO DE OBRA. (NORMA S.C.T. N-CVS-CAR-2-02-005/02)	M	35.00	22.73	50.83	-15.83	\$24.69	\$864.15	\$561.20	\$1,254.99	-\$390.84
DOPI-011	GUARNICIÓN TIPO "L" A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, R.N., ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	13.00	0.00	0.00	13.00	\$2,954.39	\$38,407.07	\$0.00	\$0.00	\$38,407.07
DOPI-012	GUARNICIÓN TIPO "I" A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, R.N., ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	12.00	17.18	31.05	-19.05	\$3,823.50	\$45,882.00	\$65,687.73	\$118,719.68	-\$72,837.68
DOPI-013	GUARNICIÓN TIPO "L" A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, R.N., ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	3.90	0.00	0.00	3.90	\$2,874.49	\$11,210.51	\$0.00	\$0.00	\$11,210.51
DOPI-014	GUARNICIÓN TIPO "I" A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, R.N., ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	5.30	0.00	0.00	5.30	\$3,795.31	\$20,115.14	\$0.00	\$0.00	\$20,115.14
DOPI-015	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, R.N., T.M.A. 19 MM, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	890.00	142.02	755.52	134.48	\$269.50	\$239,855.00	\$38,274.39	\$203,612.64	\$36,242.36
DOPI-016	CENEFA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, R.N., T.M.A. 19 MM, TIRO DIRECTO, COLOR NEGRO SUPERFICIAL, Y ACABADO ESTAMPADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, DESMOLDANTE, BARNIZ, CURADO Y JUNTA FRIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	296.00	0.00	144.54	151.46	\$559.85	\$165,715.60	\$0.00	\$80,920.72	\$84,794.88

RESIDENTE DE OBRA

 Ingeniero Civil Miguel Frausto Rivera

 JEFE DE DEPARTAMENTO

 Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano

 JEFE DE DEPARTAMENTO

 Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes

 JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

 Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

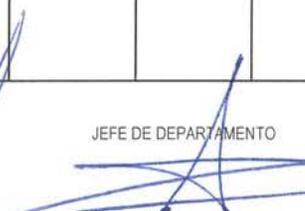
H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: Primera etapa de la peatonalización en la colonia Los Pinos (incluye: machuelos, banquetas, accesibilidad universal, bolardos y nomenclatura). LOCALIDAD: LOS PINOS MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO: DOPI-MUN-CUSMAX-BAN-AD-232-2017	ESTIMACIÓN No.: 2 (DOS) FECHA: 4 de Diciembre del 2017 PERIODO DEL TRABAJO: 2017-11-01 AL: 2017-11-30 CONTRATISTA: Skip Edificaciones, 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-017	CARPETA ASFALTICA DE 5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTO CON MEZCLA HECHA EN PLANTA EN CALIENTE DE 1/2" A FINOS, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA TIPO RR-2K A RAZON DE 0.70 LTS/M2, TENDIDO DE LA MEZCLA ASFALTICA, COMPACTACION Y LIMPIEZA GRUEZA AL FINAL DE LA OBRA.	M2	105.00	0.00	0.00	105.00	\$289.01	\$30,346.05	\$0.00	\$0.00	\$30,346.05
DOPI-018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN PREFABRICADO CON GUÍA TÁCTIL PUNTUAL DE 5X30X30 CM, COLO GRIS, PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES O CON VISIÓN REDUCIDA, TEXTURA CON ALTO RELIEVE PUNTUAL PARA EL FÁCIL TACTO O DETECCIÓN DEL PEATÓN, ADOQUÍN CON ACABADO ANTIDERRAPANTE COLOR GRIS, ASENTADO CON MORTERO ARENA AMARILLA PROPORCION DE 1:4 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, HUMEDAD OPTIMA DEL ADOQUÍN PARA SU CORRECTA ADHERENCIA. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	6.00	0.00	0.00	6.00	\$644.52	\$3,867.12	\$0.00	\$0.00	\$3,867.12
DOPI-019	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN PREFABRICADO CON GUÍA TÁCTIL DIRECCIONAL DE AVANCE DE 5X30X30 CM, COLO GRIS, PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES O CON VISIÓN REDUCIDA, TEXTURA CON ALTO RELIEVE PUNTUAL PARA EL FÁCIL TACTO O DETECCIÓN DEL PEATÓN, ADOQUÍN CON ACABADO ANTIDERRAPANTE COLOR GRIS, ASENTADO CON MORTERO ARENA AMARILLA PROPORCION DE 1:4 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, HUMEDAD OPTIMA DEL ADOQUÍN PARA SU CORRECTA ADHERENCIA. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	7.00	0.00	0.00	7.00	\$644.52	\$4,511.64	\$0.00	\$0.00	\$4,511.64
DOPI-020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDO DE 6" DE DIAMETRO, FABRICADO EN TUBO DE ACERO AL CARBON CEDULA 30, DE 1.15 M DE DESARROLLO, CON CABEZAL DE FUNDICION DE ALUMINIO, CINTA REFLEJANTE GRADO INGENIERIA COLOR BLANCO, TERMINADO EN PINTURA POLIESTER HORNEADA, INCLUYE: DADO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM., ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	14.00	0.00	10.00	4.00	\$3,497.60	\$48,966.40	\$0.00	\$34,976.00	\$13,990.40
ALBANILERIA			53,760.69								
DOPI-021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 EN ESTRUCTURA A CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	123.00	69.66	142.03	-19.03	\$28.40	\$3,493.20	\$1,978.34	\$4,033.65	-\$540.45

RESIDENTE DE OBRA

 Ingeniero Civil Miguel Frausto Rivera

JEFE DE DEPARTAMENTO

 Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

 Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

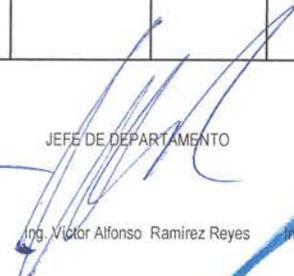
 Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

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

OBRA: Primera etapa de la peatonalización en la colonia Los Pinos (incluye: machuelos, banquetas, accesibilidad universal, bolardos y nomenclatura).	ESTIMACIÓN No.: 2 (DOS)
LOCALIDAD: LOS PINOS	FECHA: 4 de Diciembre del 2017
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO: 2017-11-01
CONTRATO NO: DOPI-MUN-CUSMAX-BAN-AD-232-2017	AL: 2017-11-30
	CONTRATISTA: Skip Edificaciones, 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-022	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE Fy=4200, INCLUYE: HABILITADO, AMARRES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	6.00	0.00	0.00	6.00	\$27.80	\$166.80	\$0.00	\$0.00	\$166.80
DOPI-023	REPARACIÓN DE MURO CON APLANADO DE 2.5 CM DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ANDAMIOS.	M2	23.00	0.00	0.00	23.00	\$159.31	\$3,664.13	\$0.00	\$0.00	\$3,664.13
DOPI-024	MURO TIPO SOGA 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	3.50	0.00	0.00	3.50	\$293.52	\$1,027.32	\$0.00	\$0.00	\$1,027.32
DOPI-025	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS, INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, PREPARACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	3.50	0.00	0.00	3.50	\$57.21	\$200.24	\$0.00	\$0.00	\$200.24
DOPI-026	REGISTRO PARA DRENAJE SANITARIO DE 40 X 40 X 50 CM DE PROFUNDIDAD PROMEDIO MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON BLOCK SOLIDO 11x14x28 DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, REPELLADO Y PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" Y 1 1/4" x 3/16" Y TAPA REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3, INCLUYE: EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,744.05	\$3,488.10	\$0.00	\$0.00	\$3,488.10
DOPI-027	REUBICACION DE TOMA DOMICILIARIA HIDRAULICA CON TUBERIA GALVANIZADA O CPVC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$923.54	\$923.54	\$0.00	\$0.00	\$923.54
DOPI-028	FORJADO DE ESCALON CON BLOCK SOLIDO 11x14x28, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, DE 15 A 20 CMS DE PERALTE Y 25 A 30 CMS DE HUELLA, CON ACABADO APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, INCLUYE: EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	13.00	0.00	0.00	13.00	\$239.82	\$3,117.66	\$0.00	\$0.00	\$3,117.66






RESIDENTE DE OBRA **JEFE DE DEPARTAMENTO** **JEFE DE DEPARTAMENTO** **JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**
 Ingeniero Civil Miguel Frausto Rivera Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

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

OBRA:	Primera etapa de la peatonalización en la colonia Los Pinos (incluye: machuelos, banquetas, accesibilidad universal, bolardos y nomenclatura).	ESTIMACIÓN No.:	2 (DOS)
LOCALIDAD:	LOS PINOS	FECHA:	4 de Diciembre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-11-01
CONTRATO NO:	DOPI-MUN-CUSMAX-BAN-AD-232-2017	AL:	2017-11-30
		CONTRATISTA:	Skip Edificaciones, 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-029	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	183.00	54.81	201.91	-18.91	\$30.94	\$5,662.02	\$1,695.82	\$6,247.10	-\$585.08
DOPI-030	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	3,294.00	1,041.39	3,836.29	-542.29	\$9.72	\$32,017.68	\$10,122.31	\$37,288.74	-\$5,271.06
	SEÑALETICA										
	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL		14,012.34								
DOPI-031	RAYA SEPARADORA DE CARRILES DISCONTINUA SENCILLA EN COLOR BLANCA DE 10 CM CON PINTURA TRÁFICO, TERMOPLÁSTICA, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR/LT SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO, APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	M	10.00	0.00	0.00	10.00	\$62.50	\$625.00	\$0.00	\$0.00	\$625.00
DOPI-032	RAYA SEPARADORA DE CARRILES CONTINUA SENCILLA EN COLOR BLANCA Y/O AMARILLA DE 10 CM CON PINTURA TRÁFICO, TERMOPLÁSTICA, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR/LT SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO, APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	M	10.00	0.00	0.00	10.00	\$62.50	\$625.00	\$0.00	\$0.00	\$625.00
DOPI-033	PASO PEATONAL DE PINTURA TRAFICO "PETATILLO" CON FRANJAS DE 0.40 X 3.00 M. CON SEPARACIÓN DE 0.40 M., APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR/LT SOBRE PAVIMENTO NUEVO, APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00).	M2	6.00	0.00	0.00	6.00	\$593.52	\$3,561.12	\$0.00	\$0.00	\$3,561.12






RESIDENTE DE OBRA **JEFE DE DEPARTAMENTO** **JEFE DE DEPARTAMENTO** **JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**

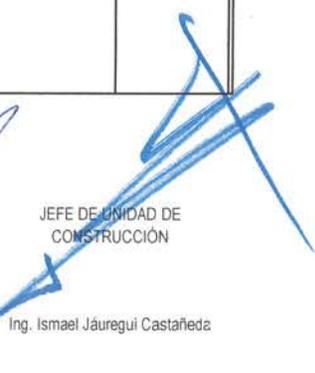
Ingeniero Civil Miguel Frausto Rivera Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

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

OBRA: Primera etapa de la peatonalización en la colonia Los Pinos (incluye: machuelos, banquetas, accesibilidad universal, bolardos y nomenclatura). LOCALIDAD: LOS PINOS MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO: DOPI-MUN-CUSMAX-BAN-AD-232-2017	ESTIMACIÓN No.: 2 (DOS) FECHA: 4 de Diciembre del 2017 PERIODO DEL TRABAJO: 2017-11-01 AL: 2017-11-30 CONTRATISTA: Skip Edificaciones, 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-034	SUMINISTRO Y APLICACIÓN LINEA DE ALTO BLANCO DE 40 CM. CON PINTURA TRAFICO TERMOPLASTICA, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 980 GR/LT SOBRE PAVIMENTO NUEVO, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACION, LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	M2	7.00	0.00	0.00	7.00	\$593.52	\$4,154.64	\$0.00	\$0.00	\$4,154.64	
DOPI-035	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA FLECHA SENCILLA DE 5.00 M, "DERECHA" O "IZQUIERDA" "RECTA" COLOR BLANCO PARA BALIZAMIENTO DE VIALIDADES, CON APLICACIÓN DE MICROESFERAS 800 GR/LT, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN, Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$989.54	\$989.54	\$0.00	\$0.00	\$989.54	
DOPI-036	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA FLECHA DOBLE DE 5.00 M, "DERECHA" O "IZQUIERDA" "RECTA" COLOR BLANCO PARA BALIZAMIENTO DE VIALIDADES, CON APLICACIÓN DE MICROESFERAS 800 GR/LT, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN, Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,124.55	\$1,124.55	\$0.00	\$0.00	\$1,124.55	
DOPI-037	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA LEYENDA DE "PARADA DE AUTOBUS" COLOR BLANCO PARA BALIZAMIENTO DE VIALIDADES, CON APLICACIÓN DE MICROESFERAS 800 GR/LT, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN, Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,932.49	\$2,932.49	\$0.00	\$0.00	\$2,932.49	
SEÑALAMIENTO VERTICAL			7,104.56									
DOPI-038	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL SP-32 "ZONA DE PEATONES" DE 61 X 61 CM GRADO INGENIERIA EN VINIL ALTA DURABILIDAD INSTALADO EN LIMITE DE PROPIEDAD CON ALTURA LIBRE DE MINIMO 2.10 M DESDE NIVEL DE SUELO A PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LA SEÑAL, INCLUYE: DADO DE CONCRETO DE F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,171.87	\$2,171.87	\$0.00	\$0.00	\$2,171.87	



RESIDENTE DE OBRA JEFE DE DEPARTAMENTO JEFE DE DEPARTAMENTO JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ingeniero Civil Miguel Frausto Rivera Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

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

OBRA:	Primera etapa de la peatonalización en la colonia Los Pinos (incluye: machuelos, banquetas, accesibilidad universal, bolardos y nomenclatura).	ESTIMACIÓN No.:	2 (DOS)
LOCALIDAD:	LOS PINOS	FECHA:	4 de Diciembre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-11-01
CONTRATO NO:	DOPI-MUN-CUSMAX-BAN-AD-232-2017	AL:	2017-11-30
		CONTRATISTA:	Skip Edificaciones, 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-039	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SIS "PARADA DE AUTOBUS" DE 61 X 61 CM GRADO INGENIERIA EN VINIL ALTA DURABILIDAD INSTALADO EN LIMITE DE PROPIEDAD CON ALTURA LIBRE DE MINIMO 2.10 M DESDE NIVEL DE SUELO A PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LA SEÑAL, INCLUYE: DADO DE CONCRETO DE F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,430.05	\$1,430.05	\$0.00	\$0.00	\$1,430.05
DOPI-040	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SIS "ESTACIONAMIENTO" DE 61 X 61 CM GRADO INGENIERIA EN VINIL ALTA DURABILIDAD INSTALADO EN LIMITE DE PROPIEDAD CON ALTURA LIBRE DE MINIMO 2.10 M DESDE NIVEL DE SUELO A PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LA SEÑAL, INCLUYE: DADO DE CONCRETO DE F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,430.05	\$1,430.05	\$0.00	\$0.00	\$1,430.05
DOPI-041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE NOMENCLATURA DE CALLES, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$518.15	\$2,072.60	\$0.00	\$0.00	\$2,072.60
	LIMPIEZA		14,065.96								
DOPI-042	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,186.00	239.12	982.06	203.94	\$11.86	\$14,065.96	\$2,835.96	\$11,647.23	\$2,418.73

Identificador: 5a32061dd97ef

RESIDENTE DE OBRA

 Ingeniero Civil Miguel Frausto Rivera

JEFE DE DEPARTAMENTO

 Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

 Ing. Victor Alfonso Ramirez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

 Ing. Ismael Jáuregui Castañeda