

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

OBRA: Construcción y rehabilitación de guarniciones, banquetas, obra complementaria en camellones en diferentes zonas del municipio de Zapopan, Jalisco, frente 1

LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO

MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO

CONTRATO NO: DOP1 MUN R M PAV AD 222 2016

ESTIMACIÓN No.: 3 FINQUITO

FECHA: 12 de Diciembre del 2016

PERIODO DEL TRABAJO: 2016-12-01

AL: 2016-12-10

CONTRATISTA: Grupo PG Constructores y Supervisores, 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 y rehabilitación de guarniciones, banquetas, obra complementaria en camellones en diferentes zonas del municipio de Zapopan, Jalisco, frente 1.							\$1,247,882.65	\$447,354.48	\$1,247,881.28	\$1.38
	PRELIMINARES		161,088.21								
DOP1-001	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHORA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,290.00	188.91	1,869.72	620.28	\$7.25	\$16,602.50	\$1,369.00	\$12,105.47	\$4,497.03
DOP1-002	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	1.00	201.14	1,055.24	-1,054.24	\$30.24	\$30.24	\$8,082.47	\$31,910.48	-\$31,880.22
DOP1-003	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS DE PISO DE CONCRETO, INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO INTERNO Y APILE DE MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR	M2	2,290.00	0.00	628.71	1,863.29	\$14.36	\$32,884.40	\$0.00	\$8,899.56	\$23,884.84
DOP1-004	DESMONTE DE MALLA CILÓN SIN RECUPERACIÓN DE UNA ALTURA DE 2.20 M DE ALTURA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	1.00	0.00	0.00	1.00	\$39.49	\$39.49	\$0.00	\$0.00	\$39.49
DOP1-005	CORTE DE RAIZ DE 3" A 6" POR MEDIOS MANUALES EN AREA DE BANQUETAS, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	800.00	43.00	583.00	17.00	\$34.56	\$20,736.00	\$1,486.08	\$20,148.48	\$587.52
DOP1-006	PODA DE COPA DE ARBOL PARA BALANCEO AL CORTE DE RAIZ POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	37.00	0.00	36.00	1.00	\$2,338.99	\$86,542.63	\$0.00	\$84,203.64	\$2,338.99
DOP1-007	DEBARRIO DE ARBOL POR MEDIOS MECANICOS MANUALES, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	15.00	15.00	-14.00	\$3,243.15	\$3,243.15	\$48,847.25	\$48,847.25	-\$45,404.10
DOP1-008	RETIRO DE TOCON (TRONCO DE ARBOL), INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	9.00	18.00	-17.00	\$987.80	\$987.80	\$8,860.20	\$17,780.40	-\$16,792.60
	BANQUETAS		699,492.51								
DOP1-009	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 M, EN MATERIAL TIPO II, ZONA "A", INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCIONAMIENTO	M3	174.00	37.78	333.94	-159.94	\$109.15	\$18,592.10	\$4,123.66	\$36,448.55	-\$17,457.46
DOP1-010	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, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	1.00	0.00	0.00	1.00	\$85.44	\$85.44	\$0.00	\$0.00	\$85.44
DOP1-011	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	2,290.00	188.91	1,869.72	620.28	\$15.01	\$34,372.90	\$2,836.54	\$25,062.50	\$9,310.40
DOP1-012	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 INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	3.64	0.00	0.00	3.64	\$260.48	\$948.15	\$0.00	\$0.00	\$948.15
DOP1-013	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE CON MATERIAL TRITURADO DE 1 1/2" Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA, INCLUYE HUMEDAD OPTIMA MATERIAL, ACARREOS, FLETES, AFINES, TENDIDO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	1.00	0.00	0.00	1.00	\$389.40	\$389.40	\$0.00	\$0.00	\$389.40
DOP1-014	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE CON MATERIAL DE BANCO (REPETATE) COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA, INCLUYE HUMEDAD OPTIMA MATERIAL, ACARREOS, FLETES, AFINES, TENDIDO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	180.00	270.65	270.65	-90.65	\$228.90	\$41,202.00	\$61,951.79	\$61,951.79	-\$20,749.79
DOP1-015	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO CEMENTO PÓZOLANICO A MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, INCLUYE HUMEDAD OPTIMA MATERIAL, ACARREOS, FLETES, AFINES, TENDIDO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	120.00	13.51	62.17	57.83	\$455.00	\$54,600.00	\$8,147.19	\$28,287.97	\$26,313.23
DOP1-016	CORTE CONDISO DE DIAMANTE HASTA 1/3 DE ESPESOR DE LA LOSA Y HASTA 3 MM DE ANCHO, INCLUYE EQUIPO REPARACIONES Y MANO DE OBRA. (NORMA S.C.T.N.CSV-CAR-2-02-2002)	M	500.00	0.00	0.00	500.00	\$25.56	\$12,780.00	\$0.00	\$0.00	\$12,780.00
DOP1-017	GUARNICIÓN TIPO "1" A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO P _C -250 KG/CM ² , T.M.A. 19 MM, R.N, ACABADO APARENTE, INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	1.00	19.81	92.84	-91.84	\$2,295.10	\$2,295.10	\$45,485.63	\$2,130,710.68	-\$210,781.98
DOP1-018	GUARNICIÓN TIPO "1" A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO P _C -250 KG/CM ² , T.M.A. 19 MM, R.N, ACABADO APARENTE, INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	1.00	0.00	0.00	0.00	\$2,271.10	\$2,271.10	\$0.00	\$0.00	\$2,271.10

EXT-001	LOSA DE PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2, R.N., T.M.A. 19 MM, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRA COLADO, CURADO, JUNTA FRIA, MATERIALES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	0.00	67.53	67.53	-67.53	\$404.45	\$0.00	\$27,312.51	\$27,312.51	-\$27,312.51
EXT-002	BOCA DE TORMENTA DE 0.90X1.50X1.80 DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES A BASE DE PLANTILLA PEDACERA DE LADRILLO DE 10 CM DE ESPESOR, PLANTILLA DE 10 CM DE CONCRETO FC=150KG/CM2 HECHO EN OBRA, MURO A SOGA DE BLOCK 11X14X28 CM, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, DALA DE 15X15 CM REFORZADA CON ARMEX 15X15-4, REJILLA TIPO IRVING A BASE DE ANGULO DE 3"X1/4 PERIMETRAL, PLACA 5/8" @ 5CM, ENTRADA HOMBRE DE 0.90X1.00 M A BASE DE ANGULO DE 2.5" X1/4", INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	0.00	2.00	2.00	-2.00	\$28,169.00	\$0.00	\$56,338.00	\$56,338.00	-\$56,338.00
EXT-003	FORJADO DE ESCALONES A BASE DE BLOCK 11X14X28 CM CON HUELLA DE 30 CM Y PERALTA DE 15 CM PEGADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, APLANADO DE HUELLA Y PERALTE CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	M	0.00	12.50	12.50	-12.50	\$185.72	\$0.00	\$2,321.50	\$2,321.50	-\$2,321.50
EXT-004	REHABILITACION DE CANCEL DE FIERRO POR CAMBIO DE NIVELES EN BANQUETAS, INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	KG	0.00	45.00	45.00	-45.00	\$47.14	\$0.00	\$2,121.30	\$2,121.30	-\$2,121.30

Identificador: 59f22a1033250

CONTRATISTA:

Esteban Pérez Muñoz

Grupo PC Constructores y Supervisores, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Arquitecto Daniel Velasco Rodríguez

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Celso de Jesus Alvarez Soriano

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Victor Alfonso Ramirez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCION

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda