

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

OBRA: Construcción de pavimento de concreto hidráulico en la calle La Grana y calle Rastro, en la colonia San Isidro, municipio de Zapopan, Jalisco.

LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO

MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO

CONTRATO NO.: DOPI MUN RM PAV AD 218 2016

ESTIMACIÓN No.: 3 FINICIADO

FECHA: 22 de Diciembre del 2016

PERIODO DEL TRABAJO: 2016-12-01

AL: 2016-12-22

CONTRATISTA: Grupo Constructor Gleoss, 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 pavimento de concreto hidráulico en la calle La Grana y calle Rastro, en la colonia San Isidro, municipio de Zapopan, Jalisco							\$1 288 419.97	\$470 693.11	\$1 202 076.93	\$86 343.05
	PRELIMINARES	\$	139 366.52								
DOPI-001	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	M2	1 790.36	35.31	1 153.86	638.50	\$7.68	\$13 749.96	\$271.18	\$8 861.64	\$4 888.32
DOPI-002	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE 8 CM EN LOSA DE ASFALTO Y HASTA 3 MM DE ANCHO. INCLUYE: EQUIPO, PREPARACIONES Y MANO DE OBRA.	ML	1.00	0.00	0.00	1.00	\$30.33	\$30.33	\$0.00	\$0.00	\$30.33
DOPI-003	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN INTEGRAL TIPO "Y" POR MEDIOS MANUALES CON SECCIÓN PROMEDIO DE 50 X 15 CMS. INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR.	ML	1.00	0.00	19.85	-18.85	\$40.93	\$40.93	\$0.00	\$812.46	-\$771.53
DOPI-004	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE 14 CM EN LOSA DE CONCRETO Y HASTA 3 MM DE ANCHO. INCLUYE: EQUIPO, PREPARACIONES Y MANO DE OBRA.	ML	1.00	0.00	25.20	-24.20	\$44.70	\$44.70	\$0.00	\$1 126.44	-\$1 081.74
DOPI-005	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LOSA DE PISO DE 20 CM. DE ESPESOR CON RETIROEXCAVADORA. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR	M2	71.43	0.00	109.21	-37.78	\$70.19	\$5 013.67	\$0.00	\$7 665.45	-\$2 651.78
DOPI-006	EXCAVACIÓN EN CAJON POR MEDIOS MECÁNICOS MATERIAL TIPO I, CON ACARREO LIBRE A 40 M. MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCIONAMIENTO.	M3	584.33	0.00	525.72	58.61	\$39.95	\$23 343.98	\$0.00	\$21 002.51	\$2 341.47
DOPI-007	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, A UN KILOMETRO DE DISTANCIA, INDICADO POR SUPERVISIÓN. MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3	597.91	0.00	549.05	48.86	\$28.55	\$17 070.33	\$0.00	\$15 675.38	\$1 394.95
DOPI-008	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, EN KILOMETROS SUBSECUENTES VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES AL BANCO INDICADO POR SUPERVISIÓN	M3-KM	9 566.62	0.00	8 784.77	781.85	\$8.37	\$80 072.61	\$0.00	\$73 528.52	\$6 544.08
	TERRACERIAS	\$	195 357.69								
DOPI-009	PREPARACIÓN DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. MEJORADO, CON 25 KG. DE CALHIDRA, INCLUYE: AFINE Y COMPACTACION DEL DESPLANTE, ESCARIFICADO, TENDIDO Y COMPACTADO.	M2	1 243.27	0.00	1 118.55	124.72	\$28.73	\$35 719.15	\$0.00	\$32 135.94	\$3 583.21
DOPI-010	BASE HIDRAULICA DE EN PROPORCION 70/30, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95%, 70% GRAVA DE 1 1/2" Y 30% TEPETATE. INCLUYE: MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO PARA MEZCLADO DE MATERIALES, EXTENDIDO, CONFORMACIÓN, COMPACTACION Y DESPERDICIOS. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	352.73	0.00	314.37	38.36	\$452.58	\$159 638.54	\$0.00	\$142 277.57	\$17 360.97
	PAVIMENTO	\$	934 788.12								
DOPI-011	GUARNICIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2 A 28 DIAS, CON CIMBRA METÁLICA, EN SECCIÓN 45 X 20 BASE Y 12 X 15 DE CORONA CM. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRA, JUNTA FRÍA, CURADO Y MANO OBRA.	ML	1.00	0.00	0.00	1.00	\$323.43	\$323.43	\$0.00	\$0.00	\$323.43
DOPI-012	GUARNICIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2 R.R. A 7 DIAS, CON CIMBRA METÁLICA, EN SECCIÓN 45 X 20 BASE Y 12 X 15 DE CORONA CM. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRA, JUNTA FRÍA, CURADO Y MANO OBRA.	ML	1.00	152.59	152.59	-151.59	\$334.19	\$334.19	\$50 994.05	\$50 994.05	-\$50 659.86
DOPI-013	GUARNICIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2 A 28 DIAS, EN RAMPA DE ACCESO VEHICULAR, CON CIMBRA METÁLICA, EN SECCIÓN 45X20. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRA, CURADO Y MANO OBRA.	ML	1.00	0.00	0.00	1.00	\$285.70	\$285.70	\$0.00	\$0.00	\$285.70
DOPI-014	GUARNICIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2 R.R. A 7 DIAS, EN RAMPA DE ACCESO VEHICULAR, CON CIMBRA METÁLICA, EN SECCIÓN 45X20. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRA, CURADO Y MANO OBRA.	ML	49.47	189.48	189.48	-140.01	\$294.58	\$14 572.87	\$55 817.02	\$55 817.02	-\$41 244.15
DOPI-015	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-45, DE 20 CM DE ESPESOR A 28 DIAS, ACABADO INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, VOLTEADO, VIBRADO CON VIBRADOR DE INMERSIÓN Y CURADO CON CURACRETO A BASE AGUA	M2	1.00	0.00	0.00	1.00	\$538.54	\$538.54	\$0.00	\$0.00	\$538.54
DOPI-016	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-45, DE 20 CM DE ESPESOR, R.R. A 7 DIAS, ACABADO INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, VOLTEADO, VIBRADO CON VIBRADOR DE INMERSIÓN Y CURADO CON CURACRETO A BASE AGUA	M2	1 243.27	297.64	1 020.39	222.88	\$592.97		76 491.59	\$605 060.66	\$132 161.15
DOPI-017	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE 1/3 DE ESPESOR DE LA LOSA DE CONCRETO Y HASTA 3 MM DE ANCHO. INCLUYE: EQUIPO, PREPARACIONES Y MANO DE OBRA.	ML	549.54	740.19	740.19	190.65	\$30.33		149.96	\$22 449.96	-\$5 782.41

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

OBRA: Construcción de pavimento de concreto hidráulico en la calle La Grana y calle Rastro, en la colonia San Isidro, municipio de Zapopan, Jalisco	ESTIMACIÓN No.: 3 FINICJTO
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO	FECHA: 22 de Diciembre del 2015
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO: 2016-12-01
CONTRATO NO.: DOPI MUN RM PAV AD 218 2015	AL: 2016-12-22
	CONTRATISTA: Grupo Constructor Gleoss, 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-018	CALAFATEO DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 13 MM. X 17 MM., CON BACKER-ROD DE 13 MM DE DIÁMETRO (CINTILLA DE POLIURETANO) Y SELLADOR PARA JUNTAS SUPERSEAL P, TIPO FESTER O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, ENSANCHE CON CORTADORA HASTA 13 MM, SUMINISTRO, DESPERDICIO Y COLOCACIÓN.	ML	549.54	740.19	740.19	-190.65	\$38.97	\$21 415.57	\$28 845.20	\$28 845.20	-\$7 429.63
DOPI-019	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE CARPETA ASFALTICA DE 7 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	520.36	491.92	491.92	28.44	\$246.35	\$128 190.69	\$121 184.49	\$121 184.49	\$7 006.19
DOPI-020	LIMPIEZA GRUESA Y FINA DE OBRA. INCLUYE: SACAR DESPERDICIOS DE LOS ACABADOS, TIERRA, CASCAJO Y BASURA EN GENERAL, DEPOSITÁNDOLA EN EL SITIO INDICADO POR SUPERVISION.	M2	1 763.63	1 694.40	1 694.40	69.23	\$8.64	\$15 237.76	\$14 639.62	\$14 639.62	\$598.15
BALIZAMIENTO			\$ 18 907.65								
DOPI-021	PINTURA PARA TRAFICO, (LINEAS CONTINUAS) DE 10 CM DE ANCHO COLOR BLANCO, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, MICROESFERA A RAZON DE 800 GR. POR LITRO DE PINTURA, TRAZO, PUNTEADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. MEDIDO EN FRANJA PINTADALINEAS	ML	137.39	0.00	0.00	137.39	\$20.92	\$2 874.20	\$0.00	\$0.00	\$2 874.20
DOPI-022	LINEA DE ALTO DE 50 CMS. DE ANCHO EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO Y/O AMARILLO, MICROESFERA A RAZON DE 800 GR. POR LITRO DE PINTURA, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA SEÑAL	ML	65.94	0.00	0.00	65.94	\$103.54	\$6 827.43	\$0.00	\$0.00	\$6 827.43
DOPI-023	ZONA PEATONAL PETATILLO CON LINEAS INTERCALADAS DE 40 CM. DE ANCHO EN PISO, INCLUYE: PINTURA DE TRAFICO AMARILLA Y/O BLANCA, MICROESFERA A RAZON DE 800 GR. POR LITRO DE PINTURA, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	21.98	0.00	0.00	21.98	\$176.86	\$3 887.38	\$0.00	\$0.00	\$3 887.38
DOPI-024	FLECHA SENCILLA PARA OBRAS DE VIALIDADES INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, MICROESFERA A RAZON DE 800 GR. POR LITRO DE PINTURA, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$405.57	\$811.14	\$0.00	\$0.00	\$811.14
DOPI-025	SEÑAL RESTRICTIVA (SR-6) DE "ALTO" DE 71 X 71 CM. REFLEJANTE GRADO DE INGENIERIA FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 MONTADA SOBRE PTR CUADRADO DE 2 X 2 CAL. 14. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2 253.75	\$2 253.75	\$0.00	\$0.00	\$2 253.75
DOPI-026	SEÑAL RESTRICTIVA (SR-9) DE "VELOCIDAD MAXIMA DE 30 KM/H" DE 71 X 71 CM. REFLEJANTE GRADO DE INGENIERIA FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 MONTADA SOBRE PTR CUADRADO DE 2 X 2 CAL. 14. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2 253.75	\$2 253.75	\$0.00	\$0.00	\$2 253.75

Escalador: 58a" ar 3"

CONT

Arq. S

RESIDENTE DE OBRA

Arq. Claudio Manuel Gómez Ortiz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano.

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Ismael Juárezgui Castañeda