



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



OBRA: "OBRAS EMERGENTES DE REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA PLUVIAL Y SANITARIA, EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, FRENTE 1."
LOCALIDAD ZAPOPAN, JALISCO.

MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO.

CONTRATO: DOPI-MUN-FORTA-OC-AD-024-2017

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION No. 1		ESTIMACION No. 2 FINIQUITO		ACUMULADOS		EJECUTADOS		SALDOS	
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
	Obras emergentes de reparación y reconstrucción de infraestructura urbana pluvial y sanitaria, en el municipio de Zapopan, frente 1.														
	"OBRAS EMERGENTES DE REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE		1,164,012.48				\$404,467.11		\$266,950.46		\$671,417.57		\$671,417.57		\$492,594.91
DOPI-001	DESPALME DE TRAMOS CON GENTE CON CAZANGAS, ESTO RETIRANDO MALEZA, ÁRBOLES Y PIEDRAS ENCONTRADAS EN EL LUGAR.	M2	96.62	\$11.06	\$1,068.62	55.20	\$610.51	0.00	\$0.00	55.20	\$610.51	55.20	\$610.51	41.42	\$458.11
DOPI-002	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	M2	223.18	\$8.27	\$1,845.70	127.50	\$1,054.43	0.00	\$0.00	127.50	\$1,054.43	127.50	\$1,054.43	95.68	\$791.27
DOPI-003	RUPTURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON EQUIPO MECANICO CON UN ESPESOR DE 18 A 21 CMS., INCLUYE: EQUIPOS, MANO DE OBRA Y COLOCACION DEL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA, TRABAJOS EN HORARIOS NORMALES Y EXTRAORDINARIOS.	M2	122.72	\$40.37	\$4,954.21	70.11	\$2,830.34	0.00	\$0.00	70.11	\$2,830.34	70.11	\$2,830.34	52.61	\$2,123.87
DOPI-004	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, ESPESOR DE 5 A 10 CMS. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, TRABAJOS EN HORARIOS NORMALES Y EXTRAORDINARIOS.	M	19.25	\$25.64	\$493.57	11.00	\$282.04	0.00	\$0.00	11.00	\$282.04	11.00	\$282.04	8.25	\$211.53
DOPI-005	RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO DE 5 A 10 CMS. DE ESPESOR REALIZADO A MANO, EL CONCEPTO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, TRABAJOS EN HORARIOS NORMALES Y EXTRAORDINARIOS.	M2	31.14	\$34.30	\$1,068.10	17.79	\$610.20	0.00	\$0.00	17.79	\$610.20	17.79	\$610.20	13.35	\$457.91
DOPI-006	DEMOLICION DE LOSA DE RODAMIENTO DE 15 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" UTILIZANDO MARTILLO HIDRAULICO . INCLUYE DEMOLICION MANUAL CON MARTILLO ELECTRICO DE LA MISMA LOSA EN EL CORONAMIENTO DE LAS TRABES (DESCOPETADO), PARA PODER LIGAR LAS AL NUEVO COLADO; CORTE DE VARILLAS CON EQUIPO DE OXI-ACETILENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	223.18	\$315.17	\$70,339.64	127.58	\$40,209.39	0.00	\$0.00	127.58	\$40,209.39	127.58	\$40,209.39	95.60	\$30,130.25



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



OBRA: "OBRAS EMERGENTES DE REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA PLUVIAL Y SANITARIA, EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, FRENTE 1."

LOCALIDAD ZAPOPAN, JALISCO.

MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO.

CONTRATO: DOPI-MUN-FORTA-OC-AD-024-2017

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION No. 1		ESTIMACION No. 2 FINIQUITO		ACUMULADOS		EJECUTADOS		SALDOS	
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
DOPI-007	DEMOLICION DE GUARNICION DE 15 CM. DE ESPESOR X 1.00 M. DE ANCHO DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" UTILIZANDO MARTILLO HIDRAULICO. INCLUYE CORTE DE VARILLAS CON EQUIPO DE OXI-ACETILENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	52.51	\$198.11	\$10,402.76	30.00	\$5,943.30	0.00	\$0.00	30.00	\$5,943.30	30.00	\$5,943.30	22.51	\$4,459.46
DOPI-008	DEMOLICION DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN FORMA MANUAL, EL CONCEPTO INCLUYE: HERRAMIENTA NECESARIA Y COLOCACION A UN LADO DE LA CEPA.	M3	1.68	\$482.27	\$810.21	0.96	\$462.98	0.00	\$0.00	0.96	\$462.98	0.96	\$462.98	0.72	\$347.23
DOPI-009	DESPRENDIMIENTO DE EMPEDRADO DE 15 CMS. DE ESPESOR, EN FORMA MANUAL, INCLUYE: COLOCACIÓN DEL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA.	M2	7.78	\$33.83	\$263.20	4.45	\$150.54		\$0.00	4.45	\$150.54	4.45	\$150.54	3.33	\$112.65
DOPI-010	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 5 A 7 CMS. DE ESPESOR REALIZADO A MANO.	M2	7.78	\$33.83	\$263.20	4.45	\$150.54	0.00	\$0.00	4.45	\$150.54	4.45	\$150.54	3.33	\$112.65
DOPI-011	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS DE CEPAS A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD MEDIDA COMPACTA, EL CONCEPTO INCLUYE: COLOCACION DEL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA, AFINE DE PISO Y TALUDES, TRABAJOS EN HORARIOS NORMALES Y EXTRAORDINARIOS.	M3	458.99	\$42.34	\$19,433.64	262.21	\$11,101.97	0.00	\$0.00	262.21	\$11,101.97	262.21	\$11,101.97	196.78	\$8,331.67
DOPI-012	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II A CIELO ABIERTO A CUALQUIER PROFUNDIDAD MEDIDA COMPACTA, EL CONCEPTO INCLUYE: COLOCACION DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA, EL AFINE DE PISO Y TALUDES.	M3	8.91	\$196.07	\$1,746.98	5.09	\$998.00	0.00	\$0.00	5.09	\$998.00	5.09	\$998.00	3.82	\$748.99
DOPI-013	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95% P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL MATERIAL, SU TRASPALO AL FONDO DE LA CEPA, LA INCORPORACION DEL AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA, TRABAJOS EN HORARIOS NORMALES Y EXTRAORDINARIOS.	M3	429.50	\$301.34	\$129,425.53	245.36	\$73,936.78	0.00	\$0.00	245.36	\$73,936.78	245.36	\$73,936.78	184.14	\$55,488.75



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



OBRA: "OBRAS EMERGENTES DE REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA PLUVIAL Y SANITARIA, EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, FRENTE 1."
LOCALIDAD ZAPOPAN, JALISCO.

MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO.

CONTRATO: DOPI-MUN-FORTA-OC-AD-024-2017

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION No. 1		ESTIMACION No. 2 FINIQUITO		ACUMULADOS		EJECUTADOS		SALDOS	
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
DOPI-014	ELABORACION DE BASE HIDRAULICA CON GRAVA DE 1 1/2" A FINOS DE TRITURACION 70-30 COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA, INCLUYE: HUMEDAD OPTIMA, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO.	M3	24.54	\$395.60	\$9,708.02	14.02	\$5,546.31	0.00	\$0.00	14.02	\$5,546.31	14.02	\$5,546.31	10.52	\$4,161.71
DOPI-015	LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 250 KG/CM², T.M.A. 20 MM., INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO, RESISTENCIA RÁPIDA A UN DÍA, CIMBRADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, ACABADO ESCOBILLADO FINO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SOBRECOSTO POR JORNADAS COMPLETAS DE TRABAJO NORMALES Y EXTRAORDINARIAS.	M3	24.54	\$2,205.84	\$54,131.31	14.02	\$30,925.88	0.00	\$0.00	14.02	\$30,925.88	14.02	\$30,925.88	10.52	\$23,205.44
DOPI-016	RELLENO FLUIDO DE F'C=150 KG/CM2. SUMINISTRO Y COLOCACION INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. TRABAJOS EN HORARIOS NORMALES Y EXTRAORDINARIOS	M3	7.17	\$1,748.96	\$12,540.04	4.10	\$7,170.73	0.00	\$0.00	4.10	\$7,170.73	4.10	\$7,170.73	3.07	\$5,369.30
DOPI-017	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, Y UN ESPESOR DE 10 CMS., INCLUYE: AFINE DE TERRERO, COLADO, VIBRADO, ACABADO ESCOBILLADO FINO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SOBRECOSTO POR JORNADAS COMPLETAS DE TRABAJO NORMALES Y EXTRAORDINARIAS.	M2	31.14	\$226.52	\$7,053.83	17.79	\$4,029.79	0.00	\$0.00	17.79	\$4,029.79	17.79	\$4,029.79	13.35	\$3,024.04
DOPI-018	CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO AL 1ER. KILOMETRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DEMOLICIONES Y/O DESAZOLVES EL CONCEPTO INCLUYE: ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, EQUIPO Y MANIOBRAS, SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA, TRABAJOS EN HORARIOS NORMALES Y EXTRAORDINARIOS.	M3	655.15	\$30.02	\$19,667.60	379.27	\$11,385.69	0.00	\$0.00	379.27	\$11,385.69	379.27	\$11,385.69	275.88	\$8,281.92
DOPI-019	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A KM. SUBSECUENTE DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y/O DESAZOLVES EL CONCEPTO INCLUYE: ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, EQUIPO Y MANIOBRAS DE DESCARGA, TRABAJOS EN HORARIOS NORMALES Y EXTRAORDINARIOS.	M3K	14,762.65	\$8.42	\$124,301.51	8,433.39	\$71,009.14	0.00	\$0.00	8,433.39	\$71,009.14	8,433.39	\$71,009.14	6,329.26	\$53,292.37



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



OBRA: "OBRAS EMERGENTES DE REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA PLUVIAL Y SANITARIA, EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, FRENTE 1."
LOCALIDAD ZAPOPAN, JALISCO.

MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO.

CONTRATO: DOPI-MUN-FORTA-OC-AD-024-2017

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION No. 1		ESTIMACION No. 2 FINIQUITO		ACUMULADOS		EJECUTADOS		SALDOS	
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
DOPI-020	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES DE CONCRETO A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 20.00 M. PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA.	M3	44.74	\$66.63	\$2,981.03	25.56	\$1,703.06	0.00	\$0.00	25.56	\$1,703.06	25.56	\$1,703.06	19.18	\$1,277.96
DOPI-021	CARGA MECANICA Y MANUAL DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION EN CAUSE DE ARROYO EXTRAYENDO EL MISMO DEL CANAL EXISTENTE A UNA PROFUNDIDAD DE 4.0 M. UTILIZANDO PERSONAL PARA LA COLOCACION DEL MATERIAL EN CUCHARON DE EXCAVADORA, POR EL DIFICIL ACCESO . INCLUYE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	44.74	\$247.29	\$11,063.75	25.56	\$6,320.73	0.00	\$0.00	25.56	\$6,320.73	25.56	\$6,320.73	19.18	\$4,743.02
DOPI-022	CARGA CON BOBCAT Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO AL UNA DISTANCIA DE 40 MTS PARA ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DEMOLICIONES Y/O DESAZOLVES AL CENTRO DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR RETIRO , EL CONCEPTO INCLUYE: ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, EQUIPO Y MANIOBRAS, SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA,	M3	122.53	\$110.03	\$13,481.98	70.00	\$7,702.10	0.00	\$0.00	70.00	\$7,702.10	70.00	\$7,702.10	52.53	\$5,779.88
DOPI-023	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA,	M2	740.90	\$9.65	\$7,149.69	0.00	\$0.00	423.25	\$4,084.38	423.25	\$4,084.38	423.25	\$4,084.38	317.65	\$3,065.30
DOPI-024	CALAFATEO DE LOSAS DE PAVIMENTO HIDRAULICO CON ELASTOFEST DE 2 X 1.5 CMS. INCLUYE: SOPLETEADO, BARRIDO Y PRIMARIO PARA ADHERENCIA DEL ASFALTO OXIDADO.	M	73.27	\$46.14	\$3,380.68	0.00	\$0.00	41.86	\$1,931.42	41.86	\$1,931.42	41.86	\$1,931.42	31.41	\$1,449.26
DOPI-025	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" DE DIAMETRO EN GUARNICIONES. INCLUYE: DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	423.97	\$25.24	\$10,701.00	0.00	\$0.00	212.91	\$5,373.85	212.91	\$5,373.85	212.91	\$5,373.85	211.06	\$5,327.15
DOPI-026	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/2" A 1" DE DIAMETRO EN LOSA DE RODAMIENTO. INCLUYE: DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	4,224.04	\$25.24	\$106,614.77	0.00	\$0.00	2,648.25	\$66,841.83	2,648.25	\$66,841.83	2,648.25	\$66,841.83	1,575.79	\$39,772.94



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



OBRA: "OBRAS EMERGENTES DE REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA PLUVIAL Y SANITARIA, EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, FRENTE 1."
LOCALIDAD ZAPOPAN, JALISCO.

MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO.

CONTRATO: DOPI-MUN-FORTA-OC-AD-024-2017

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION No. 1		ESTIMACION No. 2 FINIQUITO		ACUMULADOS		EJECUTADOS		SALDOS	
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
DOPI-027	OBRA FALSA TUBULAR PARA SOPORTE DE CIMBRA DE LOSA DE RODAMIENTO. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	181.70	\$239.23	\$43,468.09	103.80	\$24,832.07	0.00	\$0.00	103.80	\$24,832.07	103.80	\$24,832.07	77.90	\$18,636.02
DOPI-028	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA (HASTA 4.00), INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	181.70	\$239.24	\$43,469.91	103.80	\$24,833.11	0.00	\$0.00	103.80	\$24,833.11	103.80	\$24,833.11	77.90	\$18,636.80
DOPI-029	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS APARENTES EN LOSA Y GUARNICION DE CONCRETO. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	22.82	\$413.44	\$9,434.70	0.00	\$0.00	13.04	\$5,391.26	13.04	\$5,391.26	13.04	\$5,391.26	9.78	\$4,043.44
DOPI-030	CONCRETO PREMEZCLADO MR45 CON RESISTENCIA RAPIDA A 1 DIA EN LOSA DE RODAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, BOMBEO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	M3	47.84	\$2,959.30	\$141,572.91	0.00	\$0.00	27.33	\$80,877.67	27.33	\$80,877.67	27.33	\$80,877.67	20.51	\$60,695.24
DOPI-031	CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. R.N. EN GUARNICIONES . INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	M3	8.27	\$2,214.71	\$18,315.65	0.00	\$0.00	4.73	\$10,475.58	4.73	\$10,475.58	4.73	\$10,475.58	3.54	\$7,840.07
DOPI-032	FABRICACION E INSTALACION DE BARANDAL CON PERFILES TUBULARES (TUIBO ACERO CED. 40 DE 2" Y 3") SIMILAR AL EXISTENTE INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	KG	908.03	\$49.03	\$44,520.71	0.00	\$0.00	518.73	\$25,433.33	518.73	\$25,433.33	518.73	\$25,433.33	389.30	\$19,087.38
DOPI-033	PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO (BRILLANTE) MARCA COMEX O SIMILAR EN BARANDAL (CARA ABIERTA). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS POR AMBAS CARAS (SE MIDE UNA SOLA VEZ), MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA.	M2	36.16	\$78.52	\$2,839.28	0.00	\$0.00	20.66	\$1,622.22	20.66	\$1,622.22	20.66	\$1,622.22	15.50	\$1,217.06
DOPI-034	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 8 CM DE ESPESOR UTILIZANDO EQUIPO MECANICO COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.M.M. INCLUYE: MAQUINARIA Y FLETES	M2	75.37	\$293.28	\$22,104.51	0.00	\$0.00	43.06	\$12,628.64	43.06	\$12,628.64	43.06	\$12,628.64	32.31	\$9,475.88



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



OBRA: "OBRAS EMERGENTES DE REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA PLUVIAL Y SANITARIA, EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, FRENTE 1."
LOCALIDAD ZAPOPAN, JALISCO.
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO.
CONTRATO: DOPI-MUN-FORTA-OC-AD-024-2017

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION No. 1		ESTIMACION No. 2 FINIQUITO		ACUMULADOS		EJECUTADOS		SALDOS	
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
DOPI-035	RETIRO DE MALLA CICLÓN EXISTENTE A UN SITIO AUTORIZADO POR SUPERVISION, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA DESINSTALACIÓN.	M2	139.04	\$22.43	\$3,118.67	79.43	\$1,781.61	0.00	\$0.00	79.43	\$1,781.61	79.43	\$1,781.61	59.61	\$1,337.05
DOPI-036	MALLA CICLÓN DE 55 X 55 MM. CAL. 11, CON UNA ALTURA DE 2.50 MTS., SUMINISTRO Y COLOCACION, CON POSTERIA INTERMEDIA GALVANIZADA DE 2" DE DIAMETRO, CAL. 20 Y POSTE SUPERIOR DE 1 1/2" DE DIAMETRO, CAL. 20., INCLUYE: HERRAJES PARA SU COLOCACION.	M	52.51	\$294.02	\$15,438.99	0.00	\$0.00	30.00	\$8,820.60	30.00	\$8,820.60	30.00	\$8,820.60	22.51	\$6,618.39
DOPI-037	DESMONTAJE DE BARANDAL DE FIERRO, INCLUYE: EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DE LA OBRA, LIMPIEZA MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	771.74	\$16.57	\$12,787.73	440.87	\$7,305.22	0.00	\$0.00	440.87	\$7,305.22	440.87	\$7,305.22	330.87	\$5,482.52
DOPI-038	PAVIMENTO DE EMPEDRADO ZAMPEADO CON PIEDRA BRAZA ASENTADA CON CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, EN PROPORCION 60-40, PARA CONFORMAR PLANTILLA DE ARROYO DE AGUAS PLUVIALES. INCLUYE JUNTEADO DE ZAMPEADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	39.70	\$474.57	\$18,840.43	0.00	\$0.00	22.68	\$10,763.25	22.68	\$10,763.25	22.68	\$10,763.25	17.02	\$8,077.18
DOPI-039	FORJADO DE ESCALONES DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA 1 ROSTRO ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. INCLUYE: FORJADO DE ARISTAS DE ESCALONES CON LA MISMA PIEDRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	30.49	\$1,746.39	\$53,247.43	0.00	\$0.00	17.42	\$30,422.11	17.42	\$30,422.11	17.42	\$30,422.11	13.07	\$22,825.32
DOPI-040	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA 3 ROSTROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS NECESARIOS Y HERRAMIENTA.	M3	39.17	\$1,773.48	\$69,467.21	22.38	\$39,690.48	0.00	\$0.00	22.38	\$39,690.48	22.38	\$39,690.48	16.79	\$29,776.73
DOPI-041	MAMPOSTERIA DE PIEDRA EN CIMENTACION DOS CARAS ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:3 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	M3	18.81	\$1,716.50	\$32,287.37	10.75	\$18,452.38	0.00	\$0.00	10.75	\$18,452.38	10.75	\$18,452.38	8.06	\$13,834.99



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



OBRA: "OBRAS EMERGENTES DE REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA PLUVIAL Y SANITARIA, EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, FRENTE 1."
LOCALIDAD ZAPOPAN, JALISCO.
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO.
CONTRATO: DOPI-MUN-FORTA-OC-AD-024-2017

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION No. 1		ESTIMACION No. 2 FINIQUITO		ACUMULADOS		EJECUTADOS		SALDOS	
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
DOPI-042	DESAZOLVE DE MATERIAL EXISTENTE EN CANAL PLUVIAL UTILIZANDO HERRAMIENTA MANUAL , ACARREO DEL MATERIAL EN CARRETILLA PRODUCTO DE LA LIMPIEZA A UNA DISTANCIA DE 20 MTS ,ACARREANDOLO A ZONAS DE APILE PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	16.56	\$357.73	\$5,924.01	9.61	\$3,437.79	0.00	\$0.00	9.61	\$3,437.79	9.61	\$3,437.79	6.95	\$2,486.22
DOPI-043	RENIVELACION DE POZO DE VISITA POR CADA 30 CMS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y TAPA DE CONCRETO DEL TIPO PESADA.	PZA	1.00	\$2,284.32	\$2,284.32	0.00	\$0.00	1.00	\$2,284.32	1.00	\$2,284.32	1.00	\$2,284.32	0.00	\$0.00

SUBTOTAL \$1,164,012.48
I.V.A. \$186,242.00
TOTAL: \$1,350,254.48

\$404,467.11
\$64,714.74
\$469,181.85

\$266,950.46
\$42,712.07
\$309,662.53

\$671,417.57
\$107,426.81
\$778,844.38

\$671,417.57
\$107,426.81
\$778,844.38

\$492,594.91
\$78,815.19
\$571,410.10

CONTRATISTA

Lic. Elba Gonzalez Aguirre
G A Urbanización S. A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Eduardo Laguna Evangelista