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

OBRA:	Demoliciones, rellenos, construcción de muros, banquetas, estacionamiento, cerca perimetral, banquetas y puente en el parque El Polvorín II, municipio de Zapopan, Jalisco.	**ESTIMACIÓN No.:**	3 FINIQUITO
		FECHA:	19 de Abril del 2016
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	**PERIODO DEL TRABAJO:**	2016-04-01
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	**AL:**	2016-04-15
CONTRATO NO:	DOPI MUN RP EP AD 015 2016	**CONTRATISTA:**	AL-Mansur Construcciones, 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
	Demoliciones, rellenos, construcción de muros, banquetas, estacionamiento, cerca perimetral, banquetas y puente en el parque El Polvorín II, municipio de Zapopan, Jalisco.							**$1,333,879.48**	**$368,264.59**	**$1,333,847.64**	**$31.84**
	DEMOLICIONES		**62,498.99**								
OPZ-001	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EMPLEANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y PERSONAL ESPECIALIZADO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: MARCAS Y TRAZOS NECESARIOS, BANCOS DE NIVEL, SECCIONES Y LEVANTAMIENTO DEFINITIVO.	M2	2,926.37	31.36	3,372.68	-446.31	$7.53	$22,035.57	$236.14	$25,396.28	-$3,360.71
OPZ-002	DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL DE FIRME DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION.	M2	189.67	0.00	189.67	0.00	$34.06	$6,460.16	$0.00	$6,460.16	$0.00
OPZ-003	DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL DE REPISON DE CONCRETO EXISTENTE DE 5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO Y DE 50 CM. DE ANCHO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION.	M	129.36	0.00	124.00	5.36	$20.03	$2,591.08	$0.00	$2,483.72	$107.36
OPZ-004	DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL DE MUROS DE MAMPOSTERIA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	50.17	20.50	47.90	2.27	$200.33	$10,050.61	$4,106.79	$9,595.85	$454.75
OPZ-005	DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL DE CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EXTRACCION, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	40.17	1.78	29.38	10.79	$300.51	$12,071.49	$534.91	$8,828.98	$3,242.50
OPZ-006	DESMONTAJE DE MALLA CICLONICA EN EXTERIOR AMACIZADA CON ANCLAS AHOGADAS EN CONCRETO O SOLDADA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREO AL SITIO DE ALMACENAJE Y PROTECCION.	M2	248.00	0.00	248.00	0.00	$26.07	$6,465.36	$0.00	$6,465.36	$0.00
OPZ-007	DEMOLICION DE MACHUELO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 150 KG/CM2, DE 15 X 30 CM, LINEAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	M	95.20	0.00	95.20	0.00	$20.03	$1,906.86	$0.00	$1,906.86	$0.00
OPZ-008	DEMOLICION DE MACHUELO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 250 KG/CM2, TIPO L DE 0.65 X 0.20 M DE BASE Y CORONA DE 0.12 X 0.15 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	M	17.65	0.00	17.65	0.00	$40.06	$707.06	$0.00	$707.06	$0.00
OPZ-009	DEMOLICIÓN DE EMPEDRADO EXISTENTE DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: REZAGA, TRASPALEO Y MANO DE OBRA.	M2	24.40	0.00	7.20	17.20	$8.64	$210.82	$0.00	$62.21	$148.61
			326,679.73								

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

OBRA:	Demoliciones, rellenos, construcción de muros, banquetas, estacionamiento, cerca perimetral, banquetas y puente en el parque El Polvorín II, municipio de Zapopan, Jalisco.	**ESTIMACIÓN No.:**	3 FINIQUITO
		FECHA:	19 de Abril del 2016
		PERIODO DEL TRABAJO:	2016-04-01
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	**AL:**	2016-04-15
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	**CONTRATISTA:**	AL-Mansur Construcciones, S.A. de C.V.
CONTRATO NO:	DOPI MUN RP EP AD 015 2016		

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
OPZ-010	EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL EN CEPAS HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, MEDIDO EN SECCIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	119.87	0.00	95.57	24.30	$114.47	$13,721.52	$0.00	$10,939.90	$2,781.62
OPZ-011	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTÁNDOLO CON HERRAMIENTA MANUAL (PISON) O CON EQUIPO LIGERO, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENIZACIÓN, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO.	M3	946.60	90.85	675.49	271.11	$251.65	$238,211.89	$22,862.40	$169,987.06	$68,224.83
OPZ-012	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DEL LUGAR, COMPACTÁNDOLO CON HERRAMIENTA MANUAL (PISON) O CON EQUIPO LIGERO, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENIZACIÓN, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO.	M3	32.90	0.00	32.90	0.00	$88.23	$2,902.77	$0.00	$2,902.77	$0.00
OPZ-013	CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL I Y II, PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICIONES, A 1a ESTACION (EST. DE 20.00 M) INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	96.44	6.70	69.89	26.55	$66.77	$6,439.30	$447.36	$4,666.56	$1,772.74
OPZ-014	CARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES, INCLUYE: EQUIPO, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, (MEDIDO EN SECCION).	M3	243.86	6.70	314.11	-70.25	$30.14	$7,349.94	$201.94	$9,467.28	-$2,117.34
OPZ-015	ACARREO AL 1ER KM DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES, FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	6,096.45	152.83	7,161.67	-1,065.22	$7.51	$45,784.34	$1,147.75	$53,784.14	-$7,999.80
OPZ-016	EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, EN SECO, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN, TRASPALEOS, LIMPIEZA Y AFINE DE FONDO DE CEPA Y TALUDES, EQUIPO, MANO DE OBRA.	M3	207.01	133.97	246.05	-39.04	$31.45	$6,510.46	$4,213.36	$7,738.27	-$1,227.81
OPZ-017	EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, CON PRESENCIA DE AGUA, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN, TRASPALEOS, LIMPIEZA Y AFINE DE FONDO DE CEPA Y TALUDES, EQUIPO, MANO DE OBRA.	M3	50.60	34.84	52.13	-1.53	$41.57	$2,103.44	$1,448.30	$2,167.04	-$63.60

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

OBRA:	Demoliciones, rellenos, construcción de muros, banquetas, estacionamiento, cerca perimetral, banquetas y puente en el parque El Polvorín II, municipio de Zapopan, Jalisco.	**ESTIMACIÓN No.:**	3 FINIQUITO
		FECHA:	19 de Abril del 2016
		PERIODO DEL TRABAJO:	2016-04-01
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	**AL:**	2016-04-15
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	**CONTRATISTA:**	AL-Mansur Construcciones, S.A. de C.V.
CONTRATO NO:	DOPI MUN RP EP AD 015 2016		

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
OPZ-018	CARGA, ACARREO Y TENDIDO CON EQUIPO MECANICO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION A 30.00 M DE DISTANCIA. (1ERA ESTACION) INCLUYE: CARGA MECANICA, HERRAMIENTA Y TIRO. VOLMEN MEDIDO EN SECCION EN TERRENO NATURAL, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	236.18	133.97	308.72	-72.54	$15.48	$3,656.07	$2,073.86	$4,778.99	-$1,122.92
	CONSTRUCCION DE MUROS		**398,733.18**								
OPZ-019	CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ACOMODADA Y ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU ELABORACION.	M3	51.93	31.36	70.52	-18.59	$1,381.12	$71,721.56	$43,311.92	$97,396.58	-$25,675.02
OPZ-020	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA ACOMODADA 2 CARAS, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELECCIÓN DE PIEDRA Y TODO LO NECESARIO, ACABADO 2 CARAS.	M3	19.84	6.97	33.59	-13.75	$1,505.88	$29,876.66	$10,495.98	$50,582.51	-$20,705.85
OPZ-021	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA ACOMODADA 1 CARA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELECCIÓN DE PIEDRA Y TODO LO NECESARIO, ACABADO 1 CARA.	M3	97.20	68.11	94.80	2.40	$1,443.50	$140,308.20	$98,316.79	$136,843.80	$3,464.40
OPZ-022	COLOCACION DE PIEDRA BRAZA RECUPERADA ACOMODADA PIEDRA x PIEDRA, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELECCIÓN DE PIEDRA Y TODO LO NECESARIO.	M3	35.77	25.08	36.81	-1.04	$374.28	$13,388.00	$9,386.94	$13,777.25	-$389.25
OPZ-023	NIVELACION DE CORONA EN MAMPOSTERIA DE 5 A 10 CM DE ESPESOR, CON RAJUELA DE PIEDRA BRAZA JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, DE 40 A 50 CM DE ANCHO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELECCION DE PIEDRA Y TODO LO NECESARIO.	M	73.82	17.42	161.36	-87.54	$140.79	$10,393.12	$2,452.56	$22,717.87	-$12,324.76
OPZ-024	REPISON DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2 R.N. T.M.A 19 MM, DE 8 CM. DE ESPESOR PROMEDIO Y DE 50 CM. DE ANCHO, ACABADO APALILLADO, CON REFUERZO LONGITUDINAL DE 5 VARILLAS DE 3/8" Y EN EL SENTIDO TRANSVERSAL CON VARILLA DE 3/8" A CADA 25 CM., INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESCIMBRA Y CURADO	M	133.00	0.00	130.00	3.00	$258.18	$34,337.94	$0.00	$33,563.40	$774.54

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

OBRA:	Demoliciones, rellenos, construcción de muros, banquetas, estacionamiento, cerca perimetral, banquetas y puente en el parque El Polvorín II, municipio de Zapopan, Jalisco.	**ESTIMACIÓN No.:**	3 FINIQUITO
		FECHA:	19 de Abril del 2016
		PERIODO DEL TRABAJO:	2016-04-01
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	**AL:**	2016-04-15
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	**CONTRATISTA:**	AL-Mansur Construcciones, S.A. de C.V.
CONTRATO NO:	DOPI MUN RP EP AD 015 2016		

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
OPZ-025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE GRAVA DE 1 1/2", INCLUYE: ACARREO DEL CENTRO DE ACOPIO AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	17.57	12.54	16.76	0.81	$400.21	$7,031.69	$5,018.63	$6,707.52	$324.17
OPZ-026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DREN EN MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 2" A 3" DE DIMAETRO Y DE 0.70 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	17.00	13.00	19.00	-2.00	$52.55	$893.35	$683.15	$998.45	-$105.10
OPZ-027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DREN EN MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 2" A 3" DE DIMAETRO Y DE 1.30 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	17.00	13.00	19.00	-2.00	$70.85	$1,204.45	$921.05	$1,346.15	-$141.70
OPZ-028	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 R.N. T.M.A 19 MM, ACABADO APALILLADO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESCIMBRA Y CURADO.	M2	47.28	31.36	52.34	-5.06	$141.35	$6,683.03	$4,432.74	$7,398.26	-$715.23
OPZ-029	SUELO CEMENTO PROPORCION 10:1 EN CIMENTACION CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: REVOLTURA, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	60.85	0.00	62.27	-1.42	$507.81	$30,900.24	$0.00	$31,621.33	-$721.09
OPZ-030	PERMISO ANTE PARQUES Y JARDINES PARA EL DERIIBO DE 4 ARBOLES DE ESPECIE ALAMILLO, EL CONCEPTO INCLUYE: PAGO DE RECIBO OFICIAL PARA PODER PODAR Y TALAR ARBOL Y EL SUMINISTRO DE REPOSICION DE BIOMASA A LA DIRECCION DE PARQUES Y JARDINES.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	$13,345.21	$13,345.21	$0.00	$13,345.21	$0.00
OPZ-031	TALA DE ÁRBOL DE HASTA 5.00 M DE ALTURA, INCLUYE: EXTRACCIÓN DEL TOCÓN, ACARREO DEL ÁRBOL HASTA EL LUGAR EN DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	$1,686.15	$1,686.15	$0.00	$1,686.15	$0.00
OPZ-032	TALA DE ÁRBOL DE HASTA 8.00 A 16.00 M DE ALTURA, INCLUYE: ACARREO DEL ÁRBOL HASTA EL LUGAR EN DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA. NO INCLUYE EL TOCON.	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	$2,508.00	$5,016.00	$0.00	$5,016.00	$0.00
OPZ-033	RETIRO DE TOCON DE 50 CMS. DE DIAMETRO PROMEDIO, INCLUYE: EXTRACCIÓN DEL TOCÓN, ACARREO DEL TOCON HASTA EL LUGAR EN DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA	PZA	5.00	0.00	5.00	0.00	$901.33	$4,506.65	$0.00	$4,506.65	$0.00

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

OBRA:	Demoliciones, rellenos, construcción de muros, banquetas, estacionamiento, cerca perimetral, banquetas y puente en el parque El Polvorín II, municipio de Zapopan, Jalisco.	**ESTIMACIÓN No.:**	3 FINIQUITO
		FECHA:	19 de Abril del 2016
		PERIODO DEL TRABAJO:	2016-04-01
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	**AL:**	2016-04-15
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	**CONTRATISTA:**	AL-Mansur Construcciones, S.A. de C.V.
CONTRATO NO:	DOPI MUN RP EP AD 015 2016		

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
OPZ-034	PISO ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA ACOMODADA 1 CARA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELECCIÓN DE PIEDRA Y TODO LO NECESARIO, ACABADO 1 CARA.	M3	19.01	0.00	19.01	0.00	$1,443.50	$27,440.94	$0.00	$27,440.94	$0.00
	PUENTE		**98,688.97**								
OPZ-035	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 AL 8, INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	2,260.65	0.00	2,260.65	0.00	$25.00	$56,516.25	$0.00	$56,516.25	$0.00
OPZ-036	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.MA. 3/4" REV. 10 NORMAL A 28 DIAS EN ELEMENTOS DE CONCRETRO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, VIBRADO, CURADO, ACARREO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	15.69	0.00	15.69	0.00	$1,856.94	$29,135.39	$0.00	$29,135.39	$0.00
OPZ-037	CIMBRA COMUN PARA ELEMENTOS DE CONCRETO A BASE DE MADERA DE PINO, EL CONCEPTO INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DEL AREA DE TRABAJO, TRAZO, ALINEADO, NIVELADO, PLOMEADO, SUMINISTRO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	68.38	0.00	68.38	0.00	$190.66	$13,037.33	$0.00	$13,037.33	$0.00
	CERCA PERIMETRAL		**132,531.24**								
OPZ-038	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA DE ACERO TIPO EUROPEO CON PROCESO DE GALVANIZADO DE ALTA TECNOLOGIA COLOR BLANCO, INCLUYE: POSTES DE 2 1/2", TAPONES, ABRAZADERAS, MATERIALES, MISCELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	130.00	130.00	130.00	0.00	$786.49	$102,243.70	$102,243.70	$102,243.70	$0.00
OPZ-039	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON DE 4.00 A 4.50 M. x 2.50 M. DE ALTURA DE REJA DE ACERO TIPO EUROPEO CON PROCESO DE GALVANIZADO DE ALTA TECNOLOGIA COLOR BLANCO, INCLUYE: POSTES DE 4", TAPONES, ABRAZADERAS, MATERIALES, MISCELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	$15,143.77	$30,287.54	$30,287.54	$30,287.54	$0.00
	BANQUETAS Y ESTACIONAMIENTO		**314,747.38**								

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

OBRA:	Demoliciones, rellenos, construcción de muros, banquetas, estacionamiento, cerca perimetral, banquetas y puente en el parque El Polvorín II, municipio de Zapopan, Jalisco.	**ESTIMACIÓN No.:**	3 FINIQUITO
		FECHA:	19 de Abril del 2016
		PERIODO DEL TRABAJO:	2016-04-01
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	**AL:**	2016-04-15
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	**CONTRATISTA:**	AL-Mansur Construcciones, S.A. de C.V.
CONTRATO NO:	DOPI MUN RP EP AD 015 2016		

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
OPZ-040	PISO DE 15 CM DE ESPESOR PARA CANCHAS, PATIOS Y EXPLANADAS, DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. DE 19 MM, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, ACABADO CON BROCHA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, NIVELADO, MUESTREADO, COLADO, CURADO CON CURACRETO, CIMBRA PERIMETRAL, DESCIMBRA Y MANO DE OBRA.	M2	246.84	0.00	246.84	0.00	$373.07	$92,088.60	$0.00	$92,088.60	$0.00
OPZ-041	DESPALME DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS DE 15 A 20 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	M2	1,605.13	0.00	1,699.98	-94.85	$9.01	$14,462.22	$0.00	$15,316.82	-$854.60
OPZ-042	CONFORMACION DEL TERRENO COMPACTADO (MANUAL O MECANICAMENTE), DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PARA DESPLANTE DE LOSAS DE CONCRETO (BANQUETAS, LOSAS DE CIMENTACION, ETC) INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	711.44	0.00	686.85	24.59	$14.07	$10,009.96	$0.00	$9,663.98	$345.98
OPZ-043	CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO O ASFALTICO EN CALLES Y BANQUETAS, CON CORTADORA DE PISO, PROFUNDIDAD DE CORTE 5 CM., INCLUYE: EQUIPO, DISCO DE DIAMANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	518.11	0.00	518.11	0.00	$23.78	$12,320.66	$0.00	$12,320.66	$0.00
OPZ-044	DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	97.96	0.00	97.96	0.00	$7.29	$714.13	$0.00	$714.13	$0.00
OPZ-045	NIVELACION DE REGISTRO EXISTENTE DE 2.00 x 2.00 M. DE SECCION, DEMOLIENDO LA BOVEDA EXISTENTE Y REBAJANDO LOS MUROS EN PROMEDIO 10 CM, EL CONCEPTO INCLUYE: EL SUMINISTRO Y LA COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE 50 x 50 CM. DE CAJA DE VALVULAS DE 110 KG.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	$3,144.32	$3,144.32	$0.00	$3,144.32	$0.00
OPZ-046	PISO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2 R.N. T.M.A. 19 MM. DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, EN AREAS DE 1.20 X 1.50 M PROMEDIO, CON CIMBRA DE MADERA POR LOS CUATRO LADOS, CON ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, VOLTEADO Y JUNTA FRIA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	325.00	0.00	326.89	-1.89	$278.58	$90,538.50	$0.00	$91,065.02	-$526.52

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

OBRA:	Demoliciones, rellenos, construcción de muros, banquetas, estacionamiento, cerca perimetral, banquetas y puente en el parque El Polvorín II, municipio de Zapopan, Jalisco.	**ESTIMACIÓN No.:**	3 FINIQUITO
		FECHA:	19 de Abril del 2016
		PERIODO DEL TRABAJO:	2016-04-01
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	**AL:**	2016-04-15
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	**CONTRATISTA:**	AL-Mansur Construcciones, S.A. de C.V.
CONTRATO NO:	DOPI MUN RP EP AD 015 2016		

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
OPZ-047	GUARNICIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, A TIRO DIRECTO, RESISTENCIA NORMAL, REVENIMIENTO DE 10 CM, EN "L" CON MEDIDAS DE 55 CM EN LA BASE, 20 CM DE ESPESOR EN LA LOSA Y CORONA DE 15 X 15 CM ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA METÁLICA, DESCIMBRA Y MANO DE OBRA.	M	87.20	0.00	87.20	0.00	$339.33	$29,589.58	$0.00	$29,589.58	$0.00
OPZ-048	GUARNICIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, A TIRO DIRECTO, RESISTENCIA NORMAL, REVENIMIENTO DE 10 CM, EN "L" CON MEDIDAS DE 70 CM EN LA BASE, 20 CM DE ESPESOR EN LA LOSA Y CORONA DE 15 X 15 CM ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA METÁLICA, DESCIMBRA Y MANO DE OBRA.	M	20.40	0.00	20.40	0.00	$384.67	$7,847.27	$0.00	$7,847.27	$0.00
OPZ-049	CENEFA DE 60 CM. DE CONCRETO ESTAMPADO INTEGRAL DE COLOR NEGRO CON DISEÑO DE PIEL DE ELEFANTE SEGÚN PROYECTO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2, R.N., T.M.A. 19 MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, VIBRADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, MOLDES, LAVADO A PRESION CON HIDROLAVADORA, TERMINADO FINAL, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR TRANSPARENTE ESPECIAL PARA PISO Y RESINA ENDURECEDORA.	M	84.80	0.00	84.80	0.00	$262.31	$22,243.89	$0.00	$22,243.89	$0.00
OPZ-050	FORJADO DE RAMPAS PARA MINUSVALIDOS, DE FORMA TRAPEZOIDAL, DE 1.10-1.00 X 1.00 M, DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2, DE 8.0 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE DEMOLICION DE MACHUELO Y BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE, PINTURA TRAFICO, ESTAMPADO DE SEÑALAMIENTO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION.	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	$355.48	$710.96	$0.00	$710.96	$0.00
OPZ-051	EMPEDRADO DE 20 CM. DE ESPESOR, CAMA Y JUNTEADO CON JAL, EL CONCEPTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, COMPACTACION, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1.60	0.00	1.60	0.00	$143.46	$229.54	$0.00	$229.54	$0.00
OPZ-052	COLOCACION Y REUBICACION DE POLIDUCTO DE 1" DE DIAMETRO DE TELECABLE O DE C.F.E., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M	168.00	0.00	168.00	0.00	$11.29	$1,896.72	$0.00	$1,896.72	$0.00

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

OBRA:	Demoliciones, rellenos, construcción de muros, banquetas, estacionamiento, cerca perimetral, banquetas y puente en el parque El Polvorín II, municipio de Zapopan, Jalisco.	**ESTIMACIÓN No.:**	3 FINIQUITO
		FECHA:	19 de Abril del 2016
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	**PERIODO DEL TRABAJO:**	2016-04-01
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	**AL:**	2016-04-15
CONTRATO NO:	DOPI MUN RP EP AD 015 2016	**CONTRATISTA:**	AL-Mansur Construcciones, 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
OPZ-053	COLOCACION Y REUBICACION DE TUBERIA CORRUGADA DE 2" DE DIAMETRO COLOR ROJA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	168.00	0.00	168.00	0.00	$22.56	$3,790.08	$0.00	$3,790.08	$0.00
OPZ-054	ENCOFRADO DE TUBERIA CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 1.50 x 0.10 M, REFUERZO CON GRAPA DE 1/2" A CADA 40 CM., INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	10.00	0.00	11.12	-1.12	$474.69	$4,746.90	$0.00	$5,278.55	-$531.65
OPZ-055	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: EQUIPO, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	M2	2,773.65	3,184.89	3,184.89	-411.24	$7.36	$20,414.06	$23,440.79	$23,440.79	-$3,026.73

Identificador:

RESIDENTE DE OBRA
Hugo Alejandro Almanzor González
AL-Mansur Construcciones, S.A. de C.V.

JEFE DE DEPARTAMENTO
Ing. Juan José García Pérez

JEFE DE DEPARTAMENTO
Ing. Celso de Jesús Alvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO
Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda