

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

OBRA:	Rehabilitación del Centro Comunitario en la colonia el Colli CTM, Municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACION No.:	2 Fajuto
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	31 de Diciembre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-12-01
CONTRATO NO.:	DOPLMIN-RM-IM-AD-327-2017	AL:	2017-12-31
		CONTRATISTA:	ALFREDO FLORES CHAVEZ

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO
	Rehabilitación del Centro Comunitario en la colonia el Colli CTM.							\$1,238,667.89	\$328,428.58	\$1,238,667.85	\$0.04
	PRELIMINARES		262,178.78								
DOPI-001	TRAZO Y NIVELACION INDIICANDO EJES Y REFERENCIAS INCLUYE CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS, TRAZOS CON CALHIDRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	713.01	0.00	756.67	-42.66	\$9.70	\$6,203.19	\$0.00	\$6,574.33	-\$371.14
DOPI-002	DESVALME DEL TERRENO, HASTA 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, PRODUCTO DEL DESVALME A SITIO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	667.01	0.00	666.72	0.29	\$11.72	\$7,700.16	\$0.00	\$7,696.76	\$3.40
DOPI-003	DESMONTAJE DE LAMINA GALVANIZADA EN MAL ESTADO, SIN RECUPERACION INCLUYE ANDAMIOS, DESCENSO, ACARREOS A SITIO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1.00	0.00	0.00	1.00	\$41.90	\$41.90	\$0.00	\$0.00	\$41.90
DOPI-004	DESMONTAJE DE CAÑALETAS EN MAL ESTADO, SIN RECUPERACION INCLUYE ANDAMIOS, DESCENSO, ACARREOS A SITIO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	40.70	0.00	0.00	40.70	\$41.89	\$1,704.92	\$0.00	\$0.00	\$1,704.92
DOPI-005	DESMONTAJE DE VENTANAS DE HERRERIA SIN RECUPERACION DE 3.00 X 2.00 MTS HASTA 4.00 MTS DE ALTURA INCLUYE CORTES DE POSTES METALICOS, CAÑALES, DESATORNILLADO, APILÉ DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS	PZA	8.00	0.00	8.00	0.00	\$635.05	\$5,080.40	\$0.00	\$5,080.40	\$0.00
DOPI-006	DESMONTAJE DE CANCEL DE HERRERIA DE 2.00 X 3.00 M CON RECUPERACION INCLUYE CORTE DE POSTES METALICOS, CAÑALES, DESATORNILLADO, ACARREO A SITIO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$471.37	\$471.37	\$0.00	\$471.37	\$0.00
DOPI-007	DESMONTAJE DE MUEBLES DE BAÑO, ESPEJOS Y MAMPARAS EN MAL ESTADO, SIN RECUPERACION INCLUYE ACARREO A SITIO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	0.00	32.00	-31.00	\$197.70	\$197.70	\$0.00	\$6,326.40	-\$6,128.70
DOPI-008	DESMANTELAMIENTO DE SOCKET, APAGADORES, CONTACTOS Y SALIDAS ELECTRICAS SIN RECUPERACION INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	95.00	0.00	83.00	2.00	\$47.95	\$4,075.75	\$0.00	\$3,979.85	\$96.90
DOPI-009	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS COLGADAS EN SALON DE USOS MULTIPLES, SIN RECUPERACION INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	4.00	0.00	8.00	-4.00	\$229.36	\$917.44	\$0.00	\$1,634.88	-\$917.44
DOPI-010	DEMOLICION DE AFLANADO HASTA 6 CMS DE ESPESOR EN MUROS Y BOVEDAS HASTA 3.00 M DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS, ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	217.20	0.00	226.58	-9.38	\$105.46	\$22,905.91	\$0.00	\$23,895.13	-\$989.21
DOPI-011	DEMOLICION DE MUROS DE BLOCK POR MEDIOS MANUALES HASTA 8.00 M DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS, ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	28.62	0.00	36.24	-6.42	\$137.86	\$3,973.13	\$0.00	\$4,858.19	-\$885.06
DOPI-012	DEMOLICION PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CON HERRAMIENTA MANUAL INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	30.38	0.00	26.88	3.50	\$81.08	\$2,463.21	\$0.00	\$2,179.43	\$283.78
DOPI-013	RETIRO MANUAL DE ADOQUIN EXISTENTE DE FORMA HEXAGONAL DE 8 X 18 X 20 CMS CON RECUPERACION INCLUYE APILADO, CARGA Y ACARREO INTERNO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	58.00	0.00	58.55	0.45	\$64.30	\$3,600.80	\$0.00	\$3,571.87	\$28.94
DOPI-014	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CARRETELLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES A PRIMER ESTACION (20 M) DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	821.70	0.00	267.33	554.37	\$85.34	\$53,689.88	\$0.00	\$17,467.34	\$36,222.54
DOPI-015	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES, A PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	754.59	0.00	154.59	600.00	\$34.64	\$26,139.00	\$0.00	\$5,355.00	\$20,784.00
DOPI-016	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION, SE PAGARAN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KM	M3KM	14,337.30	0.00	3,710.24	10,627.06	\$8.58	\$123,014.03	\$0.00	\$31,833.86	\$91,180.17
	ALBAÑILERIA		120,125.48								
DOPI-017	MURO DE BLOCK 11X14X28 CMS, A SOGA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO GRIS-ARENA DE RIO DE 0.00 HASTA 3.00 M DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	10.80	0.00	6.25	4.55	\$319.02	\$3,445.42	\$0.00	\$1,993.88	\$1,451.54
DOPI-018	AFLANADO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO, HASTA 6 CM DE ESPESOR PROMEDIO, A FLOMO Y REGLA, ACABADO APALLADO FINO DE 0.00 HASTA 3.00 M DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS, MATERIALES DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS	M2	217.20	0.00	226.58	-9.38	\$386.32	\$83,691.50	\$0.00	\$97,306.81	-\$13,614.30
DOPI-019	COMPACTACION MANUAL DEL TERRENO NATURAL, HASTA 10 CMS DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE INCORPORACION DE AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	713.01	0.00	748.45	-35.44	\$23.31	\$16,620.26	\$0.00	\$17,447.30	-\$827.04
DOPI-020	RELLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) HASTA 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE INCORPORACION DE AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	234.57	0.00	858.22	-623.65	\$40.94	\$9,603.30	\$0.00	\$35,135.53	-\$25,532.23
DOPI-021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEZONTLE DE 2" A FINOS, HASTA 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	M2	100.00	0.00	113.81	-13.81	\$67.65	\$6,765.00	\$0.00	\$7,689.25	-\$924.25

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

OBRA:	Rehabilitación del Centro Consultorio en la colonia el Coll. CTM. Municipio de Zapopan, Jalisco	ESTIMACIÓN No.:	2 Fínquilo
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	31 de Diciembre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-12-01
CONTRATO NO.:	DDPLMIN-PM-AM-AD-327-2017	AL:	2017-12-31
		CONTRATISTA:	ALFREDO FLORES CHÁVEZ

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	MONTOS			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO
INSTALACION HIDROSANITARIA			17,945.47								
DOPI-022	SALIDA HIDRAULICA PARA LAVAMANOS O WC INCLUYE LLAVE ANGULAR, SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00	0.00	24.00	-22.00	\$782.25	\$1,564.50	\$0.00	\$16,774.00	-\$17,209.50
DOPI-023	SALIDA SANITARIA PARA LAVAMANOS INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00	0.00	0.00	2.00	\$491.22	\$982.44	\$0.00	\$0.00	\$982.44
DOPI-024	SALIDA SANITARIA PARA W.C. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1.00	0.00	0.00	1.00	\$757.45	\$757.45	\$0.00	\$0.00	\$757.45
DOPI-025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERAS PARA LAVABO INCLUYE LLAVE ANGULAR, QUITAR MANGUERAS EXISTENTES EN MAL ESTADO, CAMBIO DE HERRAJES DE LAVABO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$163.88	\$1,474.92	\$0.00	\$0.00	\$1,474.92
DOPI-026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERAS PARA WC DE TANQUE BAJO, INCLUYE LLAVE ANGULAR, QUITAR MANGUERAS EXISTENTES EN MAL ESTADO, CAMBIO DE HERRAJES DE WC, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$191.64	\$1,724.76	\$0.00	\$0.00	\$1,724.76
DOPI-027	LIMPIEZA DEL TINACO EXISTENTE INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA, CAMBIO DE FLOTADOR Y FILTRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,205.28	\$1,205.28	\$0.00	\$0.00	\$1,205.28
DOPI-028	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE TINACO EN AZOTEA MARCA ROTOPLAS O SIMILAR, CON CAPACIDAD DE 1,100 LTS, INCLUYE DESMONTAJE Y RETIRO DEL TINACO EN MAL ESTADO, REPARACION DE LINEA DE ALIMENTACION HIDRAULICA AL TINACO A BASE DE TUBO DE CPVC DE 19 MM, VALVULA Y FLOTADOR, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	0.00	2.00	-1.00	\$5,639.36	\$5,639.36	\$0.00	\$11,278.72	-\$5,639.36
DOPI-029	SOPLATEO PARA LIMPIEZA DE TUBERIAS HIDRAULICAS INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO	SERVICIO	1.00	0.00	1.00	0.00	\$1,693.46	\$1,693.46	\$0.00	\$1,693.46	\$0.00
DOPI-030	DEZASOLVE MANUAL DE TUBERIAS SANITARIAS INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	10.00	0.00	24.00	-14.00	\$198.25	\$1,882.50	\$0.00	\$4,518.00	-\$2,635.50
DOPI-031	TAPA PARA REGISTRO DE 80 x 60 x 6 cms A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE LADOS IGUALES DE 2" X 3/16", ARMADO CON VARILLA 3/8" A CADA 10 CMS EN AMBOS LADOS, CONCRETO 16-200 kg/m ³ HECHO EN OBRA, TERMINADO ESCOBILLADO FINO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$1,020.80	\$1,020.80	\$0.00	\$1,020.80	\$0.00
INSTALACION ELECTRICA			87,656.41								
DOPI-032	APAGADOR SENCILLO MARCA NIESSEN LINEA STEEP O SIMILAR, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	15.00	0.00	17.00	-2.00	\$230.00	\$3,450.00	\$0.00	\$3,910.00	-\$460.00
DOPI-033	CONTACTO DUPLEX MARCA NIESSEN O SIMILAR INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	36.00	0.00	32.00	4.00	\$179.86	\$6,474.96	\$0.00	\$5,755.52	\$719.44
DOPI-034	BASE PARA WATTHORMETRO DE 5 MORDAZAS DE COBRE ESTAFADO CON MUELLE REFORZADO MARCA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR DE 100 A INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$1,396.40	\$1,396.40	\$0.00	\$1,396.40	\$0.00
DOPI-035	LUMINARIA 22 X 22 CM. DE SOBREPONER EN TECHO CON DOS LAMPARAS LED DE 18 WATTS MARCA TECNOLITE O SIMILAR INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	34.00	0.00	41.00	-7.00	\$1,061.58	\$36,063.72	\$0.00	\$43,524.78	-\$7,461.06
DOPI-036	LUMINARIA DE CAMPANA COB DE 100 WATTS GROEN O SIMILAR INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$4,712.93	\$9,425.86	\$0.00	\$0.00	\$9,425.86
DOPI-037	LUMINARIA PARA EXTERIOR DE 100 W MARCA GROEN O SIMILAR INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	0.00	6.00	0.00	\$4,492.07	\$26,952.42	\$0.00	\$26,952.42	\$0.00
DOPI-038	RECALIBRADO DEL CENTRO DE CARGA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$3,263.05	\$3,263.05	\$0.00	\$3,263.05	\$0.00
AZOTEA			27,813.86								
DOPI-039	IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA, A BASE DE IMPERMEABILIZANTE FASTER ACRIFON 4 AÑOS BASE DE AGUA ACRILICO ROJO, A DOS MANOS DE 0.5 LTS POR MANO INCLUYE LIMPIEZA DE PISOS Y RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE EN MAL ESTADO, SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	1.00	0.00	0.00	1.00	\$152.78	\$152.78	\$0.00	\$0.00	\$152.78
DOPI-040	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA GALVANIZADA R-101 CAL 26 INCLUYE ANADAMOS, SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1.00	0.00	0.00	1.00	\$249.21	\$249.21	\$0.00	\$0.00	\$249.21
DOPI-041	CANALETAS DE ACERO GALVANIZADO PARA DESAHOGE DE AGUAS PLUVIALES INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	40.70	0.00	0.00	40.70	\$673.51	\$27,111.86	\$0.00	\$0.00	\$27,111.86

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

OBRA:	Rehabilitación del Centro Comunitario en la colonia el Collé CTM, Municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACION No.:	2 Finiquito
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	31 de Diciembre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-12-01
CONTRATO NO.:	DOPLM/IN/RRM/04/327/2017	AL:	2017-12-31
		CONTRATISTA:	ALFREDO FLORES CHAVEZ

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO
ACABADOS			211,769.64								
DOP1-042	PISO DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR PROMEDIO PREMEZCLADO DE FC-150 KG/CM2 A 28 DIAS CON AGREGADO DE 3/8" ACABADO LAVADO INCLUYE CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	180.54	149.33	149.33	31.21	\$392.99	\$70,950.41	\$58,695.20	\$58,695.20	\$12,255.22
DOP1-043	GUARNICION TIPO Y DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 SECCION 25X12 CMS INCLUYE CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	89.43	237.53	237.53	-148.10	\$362.02	\$32,376.45	\$86,990.61	\$86,990.61	-\$53,615.16
DOP1-044	PULIDO Y ABRILLANTADO DE PISOS DE CERAMICA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M2	755.81	0.00	466.10	289.71	\$52.82	\$39,921.86	\$0.00	\$24,777.86	\$15,144.02
DOP1-045	PISO DE CERAMICA DE 33 x 33 CM INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, JUNTEO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	14.32	0.00	0.00	14.32	\$416.37	\$5,962.42	\$0.00	\$0.00	\$5,962.42
DOP1-046	AZULEJO DE CERAMICA DE 20 x 30 CM INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, JUNTEO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	59.34	0.00	0.00	59.34	\$424.11	\$25,166.09	\$0.00	\$0.00	\$25,166.09
DOP1-047	INODORO CON TANQUE BAJO MCA. CADT PRO NH O SIMILAR INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MANGUERA COLEX, HERRAJES, ASIENTO DE PLASTICO LIDER MARFIL, BRIDA, JUNTA DE CERA, PUJAS, JUNTEO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$5,369.41	\$10,718.82	\$0.00	\$0.00	\$10,718.82
DOP1-048	LAVABO COLOR BLANCO MCA AMERICAN STANDARD MOD VERA CRUZ 1 O SIMILAR TIPO DE COLGAR INCLUYE MEZCLADORA, MANGUERAS COLEX, CESPOL, SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$4,273.93	\$4,273.93	\$0.00	\$0.00	\$4,273.93
DOP1-049	COLOCACION CERCA DE MALLA CICLONICA DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 10.5 CON ABERTURA DE 55X55MM DE 2.00 MTS. DE ALTURA Y CON TRES HILOS DE ALAMBRE DE PUJAS DANDO COMO ALTURA FINAL 2.75 MTS. DE ACUERDO AL PROYECTO INCLUYE DESMONTAJE DE MALLA EXISTENTE, ACCESORIOS, POSTERIA Y ALAMBRE DE PUJAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	11.96	0.00	0.00	11.96	\$636.60	\$7,616.13	\$0.00	\$0.00	\$7,616.13
DOP1-050	COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 10.5 CON ABERTURA DE 55X55MM DE 2.00 MTS. DE ALTURA Y CON TRES HILOS DE ALAMBRE DE PUJAS DANDO COMO ALTURA FINAL 2.75 MTS. DE ACUERDO AL PROYECTO INCLUYE DESMONTAJE DE PUERTA EXISTENTE, ACCESORIOS, POSTERIA Y ALAMBRE DE PUJAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	5.72	0.00	0.00	5.72	\$2,584.62	\$14,783.91	\$0.00	\$0.00	\$14,783.91
ALUMINIO Y CRISTALES			230,013.86								
DOP1-051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA SFON DE VIDRIO CLARO DE 6MM DE 0.60 X 2.10 MTS APROXIMADAMENTE Y MOSQUITERO, FABRICADO A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO, INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, VINILOS, COLOCACION, PUJAS, TAQUETES, SELLADO PERIMETRAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	6.00	0.00	6.00	0.00	\$6,354.48	\$50,835.84	\$0.00	\$50,835.84	\$0.00
DOP1-052	CRISTAL CLARO DE 6MM EN VENTANAS INCLUYE DESMONTAJE DE CRISTALES EN MAL ESTADO DE VENTANERIA EXISTENTE, SUMINISTRO Y COLOCACION, SELLADO CON SILICON, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1.00	0.00	0.00	1.00	\$751.74	\$751.74	\$0.00	\$0.00	\$751.74
DOP1-053	SUMINISTRO E INSTALACION DE FIJO SUPERIOR DE ALUMINIO DE 1.75 X 2.15 MTS. EN ALUMINIO NATURAL DE 9" CON CRISTAL CLARO DE 6MM INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, VINILOS, COLOCACION, PUJAS, TAQUETES, SELLADO PERIMETRAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	8.00	0.00	8.00	0.00	\$7,434.24	\$59,473.92	\$0.00	\$59,473.92	\$0.00
DOP1-054	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALUMINIO DE 2.15 X 2.15 MTS. EN ALUMINIO NATURAL DE 1 3/4" CON CRISTAL CLARO DE 6MM DIVIDIDO EN DOS PUERTAS ABATIBLES INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, VINILOS, COLOCACION, PUJAS, TAQUETES, SELLADO PERIMETRAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	4.00	0.00	4.00	0.00	\$14,868.50	\$59,474.00	\$0.00	\$59,474.00	\$0.00
DOP1-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE FIJO DE ALUMINIO DE 2.15 X 2.15 MTS. EN ALUMINIO NATURAL DE 1 3/4" CON CRISTAL CLARO DE 6MM INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, VINILOS, COLOCACION, PUJAS, TAQUETES, SELLADO PERIMETRAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	4.00	0.00	4.00	0.00	\$14,869.56	\$59,478.36	\$0.00	\$59,478.36	\$0.00
CARPINTERIA			4,963.53								
DOP1-056	PUERTA DE TAMBOR, MODELO CALIFORNIA O SIMILAR #8377, DE 0.60 X 2.05 MTS INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, BISAGRAS, CHAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,898.39	\$2,898.39	\$0.00	\$0.00	\$2,898.39
DOP1-057	REPARACION DE PUERTAS EXISTENTES DE 1.00 X 2.5 MTS, INCLUYE RASPADO DE PUERTAS, COLOCACION DE MARCO, CHAPAS, VISAGRAS, HERRAJES Y PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,065.14	\$2,065.14	\$0.00	\$0.00	\$2,065.14

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

OBRA:	Rehabilitación del Centro Comunitario en la colonia el Coll CTM. Municipio de Zapopan, Jalisco	ESTIMACIÓN No.:	2 Finiquito
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	31 de Diciembre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-12-01
CONTRATO NO.:	DOPLMUN-IRM-IM-AD-327-2017	AL:	2017-12-31
		CONTRATISTA:	ALFREDO FLORES CHAVEZ

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO
PINTURA			156,608.80								
DOPI-058	RECUBRIMIENTO ACRILICO TEXTURIZADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. HASTA 0.3 CMS DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1.00	0.00	920.33	-919.33	\$172.56	\$172.56	\$0.00	\$158,812.14	-\$158,639.58
DOPI-059	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES. MARCA COMEX O SIMILAR. HASTA 3.00 M DE ALTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN, ANDAMIOS, FONDEO Y DOS MANOS DE PINTURA. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,164.48	1,579.42	1,579.42	-414.94	\$72.07	\$83,924.07	\$113,828.80	\$113,828.80	-\$29,904.73
DOPI-060	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES. MARCA COMEX O SIMILAR. DESPUES 3.00 M DE ALTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN, ANDAMIOS, FONDEO Y DOS MANOS DE PINTURA. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	684.49	0.00	683.92	0.57	\$105.75	\$72,412.20	\$0.00	\$72,361.90	\$60.30
DOPI-061	PINTURA DE ESMALTE EN HERRERIA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1.00	0.00	0.00	1.00	\$99.97	\$99.97	\$0.00	\$0.00	\$99.97
JARDINERIA			104,278.80								
DOPI-062	SISTEMA DE RIEGO AUTOMATIZADO POR ASPERCIÓN CON ASPERSORES SRM CON RADIO DE 4 A 9.5M. CAUDAL DE 0.09 A 0.66M3/M. REGULADOS POR DIFUSOR EMERGENTE 12A AJUSTABLE PARA UNA REGULACION DE LA PRESION PRECISA A 2.1 BARES CONTROLADO POR PROGRAMADOR XC-801A DE 6 ESTACIONES. ZONICA DE LINO A CUATRO ARRANQUES DISTRIBUIDA A 6 ZONAS POR VALVULA DE 24VOL. ENERGIZADOS POR CABLE RESISTENTE ALA HUMEDAD. CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON PRESION PROMEDIO DE 70LB.	LOTE	1.00	0.00	0.00	1.00	\$55,966.26	\$55,966.26	\$0.00	\$0.00	\$55,966.26
DOPI-063	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO EN FORMA HEXAGONAL DE 18 X 20 X 5.7 CM. EN CAMINAMENTOS. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	66.07	116.67	116.67	-80.60	\$555.12	\$31,125.58	\$64,765.85	\$64,765.85	-\$33,640.27
DOPI-064	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO MESA DE PIC NIC CUADRADA MARCA MONOPARK O SIMILAR. DE LAMINA PERFORADA CALIBRE 14. ESTRUCTURA DE TUBULAR REDONDO ROLADO EN FRIO DE 2" CED 30.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$14,847.99	\$14,847.99	\$0.00	\$0.00	\$14,847.99
DOPI-065	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA VEGETAL CON UN ESPESOR DE HASTA 10 CMS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1.00	0.00	35.69	-34.69	\$286.42	\$286.42	\$0.00	\$10,222.33	-\$9,935.91
DOPI-066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1.00	0.00	258.96	-257.96	\$72.51	\$72.51	\$0.00	\$18,777.19	-\$16,704.66
DOPI-067	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL OLIVO NEGRO DE 4MTS DE ALTURA APROXIMADAMENTE EN AREA VERDE. INCLUYE.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,980.04	\$1,980.04	\$0.00	\$0.00	\$1,980.04
LIMPIEZA			15,913.26								
DOPI-068	LIMPIEZA DE MALLA CICLON. INCLUYE RETIRO DE MALEZA Y DESHERBE. MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	369.17	0.00	327.68	-41.49	\$9.90	\$3,654.76	\$0.00	\$3,240.03	\$410.73
DOPI-069	LIMPIEZA GRUESA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,238.23	520.82	520.82	717.41	\$9.90	\$12,258.48	\$5,156.12	\$9,156.12	\$7,102.36

Identificador 5ab1d2446aaa9

CONTRATISTA

ALFREDO FLORES CHAVEZ

RESPONSABLE DE OBRA

Arquitecto Juan Carlos...

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Carlos de Jesús...

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Víctor Antonio Ramírez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Ismael Rodríguez Cárdenas

1