

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

OBRA:	Rehabilitación de planta baja de la Procuraduría de Protección a Niños, Niñas y Adolescentes, municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	1
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	31 de Mayo del 2018
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2018-05-28
CONTRATO NO.:	DOPI-MUN-RM-IM-CI-061-2018	AL:	2018-05-31
		CONTRATISTA:	ALFREDO FLORES CHÁVEZ

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
	Rehabilitación de planta baja de la Procuraduría de Protección a Niños, Niñas y Adolescentes, municipio de Zapopan, Jalisco.							\$3,235,040.28	\$477,289.96	\$477,289.96	\$2,757,750.92
	PRELIMINARES		161,826.06								
DOPI-001	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE 20 CM DE ESPESOR (APLANADOS, DALAS, CASTILLOS, LADRILLOS) SIN RECUPERACION CON HERRAMIENTAS ELECTRICAS , MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	M2	134.19	80.66	80.66	53.53	\$60.70	\$8,145.33	\$4,896.06	\$4,896.06	\$3,249.27
DOPI-002	DEMOLICION DE MURO DE TABLARDOCA DE 10 CM DE ESPESOR (PANEL , TEXTURA , CANALES Y POSTES) SIN RECUPERACION CON HERRAMIENTAS ELECTRICAS , MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	M2	360.35	301.05	301.05	59.30	\$35.72	\$12,871.70	\$10,753.51	\$10,753.51	\$2,118.20
DOPI-003	RETIRO DE LUMINARIAS EXISTENTES PLAFON 120X60 (PANEL PROTECTOR , BALASTRAS , CUERPO Y TUBOS FLUORECENTES) CON RECUPERACION , UTILIZANDO ANDAMIOS , ESCALERAS Y MEDIOS DE ELEVACION NECESARIOS PARA ESTA ACTIVIDAD ; CON HERRAMIENTAS ELECTRICAS , MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	PZA	153.00	114.00	114.00	39.00	\$138.84	\$21,242.52	\$15,827.76	\$15,827.76	\$5,414.76
DOPI-004	RETIRO DE CONTACTOS Y TAPAS EXISTENTES CON RECUPERACION , UTILIZANDO ANDAMIOS , ESCALERAS Y MEDIOS DE ELEVACION NECESARIOS PARA ESTA ACTIVIDAD , CON HERRAMIENTAS ELECTRICAS , MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	PZA	160.00	0.00	0.00	160.00	\$54.33	\$8,692.80	\$0.00	\$0.00	\$8,692.80
DOPI-005	RETIRO DE POSTES Y LUMINARIA EXTERIOR , TUBO CON DIMENSIONES DE 4" X 4MTS. , CON RECUPERACION UTILIZANDO ANDAMIOS , ESCALERAS Y MEDIOS DE ELEVACION NECESARIOS PARA ESTA ACTIVIDAD , CON HERRAMIENTAS ELECTRICAS Y MANUALES , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	PZA	15.00	0.00	0.00	15.00	\$219.70	\$3,295.50	\$0.00	\$0.00	\$3,295.50
DOPI-006	DESMONTAJE DE MUEBLES DE BAÑO (LAVABO) EN BAÑOS DISTINTOS CON RECUPERACION , CON HERRAMINETAS MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	PZA	22.00	20.00	20.00	2.00	\$136.95	\$3,012.90	\$2,739.00	\$2,739.00	\$273.90
DOPI-007	DESMONTAJE DE MUEBLES DE BAÑO (MINGITORIO) EN BAÑOS DISTINTOS CON RECUPERACION , CON HERRAMINETAS MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	PZA	9.00	9.00	9.00	0.00	\$136.95	\$1,232.55	\$1,232.55	\$1,232.55	\$0.00
DOPI-008	DESMONTAJE DE MUEBLES DE BAÑO (WC) EN BAÑOS DISTINTOS CON RECUPERACION , CON HERRAMINETAS MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	PZA	23.00	20.00	20.00	3.00	\$136.95	\$3,149.85	\$2,739.00	\$2,739.00	\$410.85
DOPI-009	DESMONTAJE DE REGADERAS (TUBO Y LLAVES) EN BAÑOS DISTINTOS CON RECUPERACION , CON HERRAMINETAS MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	PZA	7.00	13.00	13.00	-6.00	\$50.58	\$353.92	\$657.28	\$657.28	-\$303.36
DOPI-010	DESMONTAJE CALENTADOR EXISTENTE PARA SERVICIO BAÑOS DISTINTOS CON RECUPERACION , CON HERRAMINETAS MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$224.65	\$449.30	\$449.30	\$449.30	\$0.00
DOPI-011	DEMOLICION DE FIRME HASTA 10 CM DE ESPESOR , PEGA PISO , PISO Y RANURAS SIN RECUPERACION EN AREAS DISTINTAS , CON HERRAMIENTAS ELECTRICAS , MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	M2	230.85	177.24	177.24	53.61	\$49.44	\$11,413.22	\$8,762.75	\$8,762.75	\$2,650.48
DOPI-012	DESMONTAJE DE ACCESORIOS DE BAÑO (PORTA ROLLO) EN BAÑOS DISTINTOS CON RECUPERACION , CON HERRAMINETAS MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	PZA	9.00	20.00	20.00	-11.00	\$53.92	\$485.28	\$1,078.40	\$1,078.40	-\$593.12
DOPI-013	DESMONTAJE DE ACCESORIO DE BAÑO (PORTA PAPEL MANOS) EN BAÑOS DISTINTOS CON RECUPERACION , CON HERRAMINETAS MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	PZA	7.00	13.00	13.00	-6.00	\$53.92	\$377.44	\$700.96	\$700.96	-\$323.52
DOPI-014	DESMONTAJE DE ACCESORIOS DE BAÑO (JABONERA) EN BAÑOS DISTINTOS CON RECUPERACION , CON HERRAMINETAS MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	PZA	9.00	25.00	25.00	-16.00	\$53.92	\$485.28	\$1,348.00	\$1,348.00	-\$862.72
DOPI-015	DESMONTAJE DE ACCESORIOS DE BAÑO (ESPEJO) EN BAÑOS DISTINTOS CON RECUPERACION , CON HERRAMINETAS MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	M2	21.00	12.94	12.94	8.06	\$41.34	\$868.14	\$534.94	\$534.94	\$333.20

Alfredo

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

OBRA:	Rehabilitación de planta baja de la Procuraduría de Protección a Niños, Niñas y Adolescentes, municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	1
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	31 de Mayo del 2018
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2018-05-28
CONTRATO NO.:	DOPL-MUN-RM-IM-CH-061-2018	AL:	2018-05-31
		CONTRATISTA:	ALFREDO FLORES CHÁVEZ

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-016	DESAMONTAJE DE INSTALACIONES HIDRAULICAS (TUBOS , UNIONES , LLAVES) , SIN RECUPERACION EN BAÑOS UTILIZANDO CUERPOS DE ANDAMIOS , ESCALERAS Y MEDIOS DE ELEVACION NECESARIOS PARA ESTA ACTIVIDAD , CON HERRAMIENTAS MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO , RANURADO DE MURO , DESMANTELAMIENTO DE GALLETAS DE PLAFOND , EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	50.00	0.00	0.00	50.00	\$59.53	\$2,976.50	\$0.00	\$0.00	\$2,976.50
DOPI-017	DESAMONTAJE DE INSTALACIONES ELECTRICAS APARENTES (CANALETA , GRAPAS , CABLE) , SIN RECUPERACION EN BAÑOS UTILIZANDO CUERPOS DE ANDAMIOS , ESCALERAS Y MEDIOS DE ELEVACION NECESARIOS PARA ESTA ACTIVIDAD , CON HERRAMIENTAS MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	M	169.50	0.00	0.00	169.50	\$39.84	\$6,752.88	\$0.00	\$0.00	\$6,752.88
DOPI-018	RETIRO DE VENTILADORES (TECHO) CON RECUPERACION , UTILIZANDO CUERPOS DE ANDAMIOS , ESCALERAS Y MEDIOS DE ELEVACION NECESARIOS , CON HERRAMIENTAS ELECTRICAS , MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	PZA	10.00	0.00	0.00	10.00	\$146.03	\$1,460.30	\$0.00	\$0.00	\$1,460.30
DOPI-019	RETIRO DE VENTILADORES (MURO) CON RECUPERACION , UTILIZANDO CUERPOS DE ANDAMIOS , ESCALERAS Y MEDIOS DE ELEVACION NECESARIOS , CON HERRAMIENTAS ELECTRICAS Y MANUALES , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$146.03	\$1,314.27	\$0.00	\$0.00	\$1,314.27
DOPI-020	RETIRO DE DETECTORES DE HUMO ANTIINCENDIOS , UTILIZANDO CUERPOS DE ANDAMIOS , ESCALERAS Y MEDIOS DE ELEVACION NECESARIOS , CON HERRAMIENTAS ELECTRICAS , MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	PZA	16.00	0.00	0.00	16.00	\$101.09	\$1,617.44	\$0.00	\$0.00	\$1,617.44
DOPI-021	RETIRO DE PUERTAS DE MADERA CON DIMENSIONES DE 0.80 A 1.0 X 2.10 MTS. DE ALTURA , ACCESORIOS DE PUERTA Y MARCOS DE PUERTA DETERIORADA POR EL TIEMPO APOLLILLADA CON DIFICULTAD DEL TRABAJO POR EL ESTADO EN QUE SE ENCONTRABA RETIRANDOLA POR PEDAZOS (CARPINTERIA) , UTILIZANDO CUERPOS DE ANDAMIOS , ESCALERAS Y MEDIOS DE ELEVACION NECESARIOS , CON HERRAMIENTAS ELECTRICAS Y MANUALES , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	PZA	75.00	58.00	58.00	17.00	\$240.22	\$18,016.50	\$13,932.76	\$13,932.76	\$4,083.74
DOPI-022	DEMOLICION DE AZULEJO EN MUROS , PEGA AZULEJO 1 CM SIN RECUPERACION , UTILIZANDO CUERPOS DE ANDAMIOS , ESCALERAS Y MEDIOS DE ELEVACION NECESARIOS , CON HERRAMIENTAS ELECTRICAS Y MANUALES , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	M2	287.79	324.48	324.48	-36.69	\$23.76	\$6,637.89	\$7,709.64	\$7,709.64	-\$871.75
DOPI-023	RETIRO DE ZOCLO 7 A 10 CM SIN RECUPERACION , CON HERRAMIENTAS ELECTRICAS , MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	M	1,069.72	0.00	0.00	1,069.72	\$10.11	\$10,814.87	\$0.00	\$0.00	\$10,814.87
DOPI-024	DESAMANTAMIENTO DE SALIDAS OBSOLETAS (HIDRAULICAS Y SANITARIAS) EN AREAS DISTINTAS , CON HERRAMIENTAS ELECTRICAS Y MANUALES , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	PZA	140.00	0.00	0.00	140.00	\$145.58	\$20,381.20	\$0.00	\$0.00	\$20,381.20
DOPI-025	DESAMONTAJE DE SEÑALÉTICA DE ACCESO Y OFICINAS (TORNILLERIA , BASES Y PANEL) , CON RECUPERACION , CON HERRAMIENTAS MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	PZA	25.00	0.00	0.00	25.00	\$19.81	\$495.25	\$0.00	\$0.00	\$495.25
DOPI-026	RETIRO MANUAL DE ADOQUIN EXISTENTE DE FORMA RECTANGULAR DE 8 X 12 X 20 CMS CON RECUPERACION . INCLUYE: APILADO, CARGA Y ACARREO INTERNO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	122.98	0.00	0.00	122.98	\$54.17	\$6,661.83	\$0.00	\$0.00	\$6,661.83
DOPI-027	DESAMONTAJE DE FIJOS Y PUERTAS MEDIDA 7.00 MTS. X 2.05 MTS (TORNILLERIA , MARCO Y VIDRIO) , CON RECUPERACION , CON HERRAMIENTAS MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,014.82	\$2,014.82	\$0.00	\$0.00	\$2,014.82
DOPI-028	DESAMONTAJE DE PUERTAS ABATIBLES PASILLO PRINCIPAL MEDIDA 2.50 MTS. X 3.05 MTS (TORNILLERIA , MARCO Y VIDRIO) , CON RECUPERACION , CON HERRAMIENTAS MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$876.61	\$1,753.22	\$0.00	\$0.00	\$1,753.22
DOPI-029	DESAMONTAJE DE CRISTAL PUERTAS ABATIBLES PASILLO BAÑOS 2.50 MTS. X 3.05 MTS (TORNILLERIA , MARCO Y VIDRIO) , CON RECUPERACION , CON HERRAMIENTAS MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$876.29	\$1,752.58	\$0.00	\$0.00	\$1,752.58
DOPI-030	DESAMONTAJE DE CRISTAL FIJO EN CAJA 2.60 MTS. X 2.10 MTS (TORNILLERIA , MARCO Y VIDRIO) , CON RECUPERACION , CON HERRAMIENTAS MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$775.05	\$775.05	\$0.00	\$0.00	\$775.05

Alfredo Flores Chávez

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

OBRA:	Rehabilitación de planta baja de la Procuraduría de Protección a Niños, Niñas y Adolescentes, municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	1
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	31 de Mayo del 2018
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2018-05-28
CONTRATO NO.:	DOPI-MUN-RM-IM-CI-051-2018	AL:	2018-05-31
		CONTRATISTA:	ALFREDO FLORES CHÁVEZ

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PREGUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO
DOPI-031	DESMONTAJE DE VENTANAS MEDIDA 60 CMS. X 60 CMS. CON SISTEMA DE PROYECCION (TORNILLERIA , MARCO Y VIDRIO) , CON RECUPERACION , CON HERRAMIENTAS MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	PZA	21.00	0.00	0.00	21.00	\$51.92	\$1,090.32	\$0.00	\$0.00	\$1,090.32
DOPI-032	DESMONTAJE DE VENTANAS MEDIDA 1.20 MTS. X 1.20 MTS (TORNILLERIA , MARCO Y VIDRIO) , CON RECUPERACION , CON HERRAMIENTAS MANUALES Y ELECTRICAS , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA , ACOPIO EN BODEGA INTERNA DE OBRA.	PZA	10.00	0.00	0.00	10.00	\$103.54	\$1,035.40	\$0.00	\$0.00	\$1,035.40
CARGAS Y ACARREOS			18,256.33								
DOPI-033	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CARRETELLA DE MATERIALES A PRIMERA ESTACION (20 MTS) DE DISTANCIA , VOLUMEN MEDIDO EN SECCION , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS MANUALES.	M3	190.27	0.00	0.00	190.27	\$73.39	\$13,963.92	\$0.00	\$0.00	\$13,963.92
DOPI-034	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES , A PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA , VOLUMEN MEDIDO EN SECCION , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA , HERRAMIENTA.	M3	81.55	0.00	0.00	81.55	\$25.17	\$2,052.61	\$0.00	\$0.00	\$2,052.61
DOPI-035	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.	M3/KM	271.82	0.00	0.00	271.82	\$8.24	\$2,239.80	\$0.00	\$0.00	\$2,239.80
MUROS Y FIRMES			238,988.05								
DOPI-036	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO Y AREAS A INTERVENIR , ESTABLECIENDO EJES , REFERENCIAS , INCLUYE MANO DE OBRA , EQUIPO , HERRAMIENTA.	M2	2,716.00	0.00	0.00	2,716.00	\$8.58	\$23,303.28	\$0.00	\$0.00	\$23,303.28
DOPI-037	MURO DE TABIQUE DE BLOCK , DE 15 CM DE ESPESOR PROMEDIO , A SOGA , CON TABIQUE DE BLOCK 11X14X28 CMS. , ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA EN PROPORCION 1:3 . INCLUYE: TRAZO , NIVELACION , PLOMO , ANDAMIOS , DESPERDICIOS , MANO DE OBRA Y ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE LA INSTALACION , CONTEMPLANDO UNA ALTURA DE MURO DE 0 A 3 MTS.	M2	33.35	0.00	0.00	33.35	\$275.69	\$9,194.26	\$0.00	\$0.00	\$9,194.26
DOPI-038	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DE PANEL DE YESO (TABLAROCA) EN UN ESPESOR FINAL DE 95 MM , INCLUYE PANEL DE YESO DE 9.2 MM ESTANDAR , POSTES , CANALES , TORNILLOS FIJACION , BOQUILLAS , ANDAMIOS , HERRAMIENTA , MANO DE OBRA.	M2	201.03	0.00	0.00	201.03	\$470.25	\$94,534.36	\$0.00	\$0.00	\$94,534.36
DOPI-039	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK) EN UN ESPESOR FINAL DE 95 MM , INCLUYE PANEL DE YESO DE 9.2 MM ESTANDAR , POSTES , CANALES , TORNILLOS FIJACION , BOQUILLAS , ANDAMIOS , HERRAMIENTA , MANO DE OBRA. TRABAJOS REALIZADOS EN AREAS DISPERSAS Y DISPERSAS.	M2	14.49	0.00	0.00	14.49	\$633.64	\$9,181.44	\$0.00	\$0.00	\$9,181.44
DOPI-040	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. TRABAJOS REALIZADOS EN AREAS DISPERSAS Y DISPERSAS.	M2	158.35	177.24	177.24	-18.89	\$13.00	\$2,058.55	\$2,304.12	\$2,304.12	-\$245.57
DOPI-041	RELLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL DE BANCO (DEFEKLE) DE 10 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. TRABAJOS REALIZADOS EN AREAS DISPERSAS Y DISPERSAS.	M2	158.35	0.00	0.00	158.35	\$27.35	\$4,330.87	\$0.00	\$0.00	\$4,330.87
DOPI-042	PISO DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO Premezclado de FC=150 KG/CM2 A 28 DIAS INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	238.85	177.24	177.24	61.61	\$336.61	\$80,160.45	\$59,483.52	\$59,483.52	\$20,676.93
DOPI-043	RANURAS, DETALLES, REPARACIONES MENORES Y ACABADO PARA IGUALAR TEXTURA EXISTENTE , TANTO EN MUROS COMO EN PISO CONSIDERANDO UNA RANURA PROMEDIO DE 12 X 8 CM (DESCONTANDO VOLUMEN DE INSTALACION ALIADA) UTILIZANDO MORTERO CEMENTO - ARENA EN UNA PROPORCION 1:4 Y LECHADA DE CEMENTO PARA EL ACABADO , INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS.	M	271.50	0.00	0.00	271.50	\$59.76	\$16,224.84	\$0.00	\$0.00	\$16,224.84
APLANADOS Y TEXTURAS			53,435.93								
DOPI-044	APLANADO DE MUROS ESPESOR 2 CMS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:4 , A PLOMO Y REGLA, ACABADO APALILLADO FINO DE 0.00 HASTA 3.00 M DE ALTURA. INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS.	M2	352.41	324.48	324.48	27.93	\$151.63	\$53,435.93	\$49,200.90	\$49,200.90	\$4,235.03
INSTALACIONES ELECTRICAS.			775,478.24								

Alfredo

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

OBRA:	Rehabilitación de planta baja de la Procuraduría de Protección a Niños, Niñas y Adolescentes, municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	1
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	31 de Mayo del 2018
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2018-05-28
CONTRATO NO.:	DOPI-MUN-RM-IM-CL-061-2018	AL:	2018-05-31
		CONTRATISTA:	ALFREDO FLORES CHÁVEZ

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-045	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS TECNOLITE DE 120X60 PAN-LED 40 W. DE 100-240 VOLTS 4000K 5400 LM INCLUYE: TENSORES TAQUETEADOS A LOSA A LA ALTURA DE LA TABLA ROCA , MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS, MOD OF1097BBNA	PZA	185.00	37.00	37.00	148.00	\$3,213.25	\$594,451.25	\$118,890.25	\$118,890.25	\$475,561.00
DOPI-046	SALIDA DE ALIMENTACION A LAMPARAS (TUBO DE AJUSTE DE 1/2" Y CONECTORES , SOPORTERIA, CAJAS CUADRADAS DE 1/2", CURVAS DE AJUSTE, CABLE CAL.12 THW MARCA KOBREX, CONEXIONES DE LAMPARA Y EMPATE EN CAJA, TAPAS PARA CAJA DE REGISTRO TIERRA FISICA) , INCLUYE MANO DE OBRA , EQUIPO DE SEGURIDAD , MANO DE OBRA.	SAL	185.00	126.00	126.00	59.00	\$385.43	\$71,304.55	\$48,564.18	\$48,564.18	\$22,740.37
DOPI-047	SALIDAS DE ALIMENTACION NUEVAS PARA APAGADORES INCLUYE: TUBO ZAPA DE 1/2" DE REGISTRO A CHALUPA, CONECTORES ZAPA, CHALUPA, PERFORACION EN TABLA ROCA , CABLE THW CAL.14 DE REGISTRO A APAGADOR, MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS.	SAL	30.00	42.00	42.00	-12.00	\$385.43	\$11,562.90	\$16,188.06	\$16,188.06	-\$4,625.16
DOPI-048	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS CON APAGADOR SENCILLO MARCA NIESSEN O SIMILAR , INCLUYE CONEXIONES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTA .	PZA	102.00	0.00	0.00	102.00	\$184.65	\$18,834.30	\$0.00	\$0.00	\$18,834.30
DOPI-049	CONTACTO DUPLEX MARCA NIESSEN O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	118.00	0.00	0.00	118.00	\$166.94	\$19,698.92	\$0.00	\$0.00	\$19,698.92
DOPI-050	SALIDAS NUEVAS PARA CONTACTOS (TUBO ZAPA 1/2" , CONECTORES, CHALUPAS , PERFORACION EN TABLAROCA, CABLE THW CAL.12 DE REGISTRO A CHALUPA Y TIERRA FISICA) , INCLUYE MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS.	SAL	30.00	10.00	10.00	20.00	\$421.72	\$12,651.60	\$4,217.20	\$4,217.20	\$8,434.40
DOPI-051	SUM. E INST. DE CONTACTO EN CAJA EMPOTRADO EN PISO MARCA LEVITON PARA SALA DE JUNTAS INCLUYE: TUBO DE PVC DE 1/2" DURALON, CURVA DE PVC, CONEXIÓN CABLE THW CAL.12 MARCA KOBREX , HERRAMIENTAS.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$2,897.98	\$8,693.94	\$0.00	\$0.00	\$8,693.94
DOPI-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS EN PASILLO EXTERIOR PARTE POSTERIOR BAÑOS DE SOBREPONER LED (MARCA ECOLUCE DE 30X30 CMS 18 WATTS LED MOD. 911753) , INCLUYE CONEXIÓN , MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$719.35	\$2,877.40	\$0.00	\$0.00	\$2,877.40
DOPI-053	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTORES DE HUMO AUTONOMOS (SALIDA DE SIRENA DE 85 DB, BOTON DE PRUEBA, AVISO DE BAJA BATERIA) CODIGO SA3030N8 MARCA FIRTS ALERT , INCLUYE MANO DE OBRA , HERRAMIENTA , ANDAMIOS O ESCALERAS.	PZA	88.00	0.00	0.00	88.00	\$388.94	\$34,226.72	\$0.00	\$0.00	\$34,226.72
DOPI-054	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS TECNOLITE DE 60X60 PAN-LED 40 W. DE 100-240 VOLTS 4000K 5400 LM INCLUYE: TENSORES TAQUETEADOS A LOSA A LA ALTURA DE LA TABLA ROCA , MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	6.00	6.00	-5.00	\$1,176.66	\$1,176.66	\$7,069.96	\$7,069.96	-\$5,883.30
INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS			81,439.84								
DOPI-055	SALIDA HIDRAULICA PARA LAVAMANOS , MINGITORIO O WC. (LLAVE ANGULAR, SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA) , INCLUYE : MANO DE OBRA , HERRAMIENTA , EQUIPO DE SEGURIDAD.	SAL	42.00	66.00	66.00	-24.00	\$878.62	\$38,902.04	\$57,988.92	\$57,988.92	-\$21,086.88
DOPI-056	SALIDA SANITARIA PARA LAVAMANOS O MINGITORIO , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	25.00	36.00	36.00	-11.00	\$443.68	\$11,092.00	\$15,972.48	\$15,972.48	-\$4,880.48
DOPI-057	SALIDA SANITARIA PARA W.C. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	25.00	26.00	26.00	-1.00	\$443.68	\$11,092.00	\$11,535.68	\$11,535.68	-\$443.68
DOPI-058	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA SANITARIA , CON REJILLA MARCA: DICA MOD. 4479 EN BAÑOS INCLUYE : SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	13.00	13.00	-10.00	\$219.54	\$658.62	\$2,854.02	\$2,854.02	-\$2,195.40
DOPI-059	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUADROS DE VALVULAS EN BAÑOS INCLUYE : SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES (VALVULA DE PASO DE 1", 1 1/2" Y 2", TUBO DE COBRE DE 1", 1 1/2" Y 2" Y CONEXIONES DE COBRE) , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	9.00	9.00	1.00	\$1,074.24	\$10,742.40	\$9,668.16	\$9,668.16	\$1,074.24
DOPI-060	LLENADO DE TUBERIAS , REVISION DE CONEXIONES A TUBERIA EXISTENTES , CHEQUEO DE TODAS LAS CONEXIONES , REVISION DE VALVULAS , REVISION DE PRESIONES ADECUADAS , PRUEBAS HIDRAULICAS GENERALES EN TUBERIA , SE DESMONTARA PLAFON CON UTILIZACION DE ANDAMIO , INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$4,213.29	\$4,213.29	\$0.00	\$0.00	\$4,213.29
DOPI-061	MANTENIMIENTO TANQUE PRECARGADO , INCLUYE : REPROGRAMACION DE ALTERNADOR Y RECALIBRACION DE PARAMETROS, LIMPIEZA Y AJUSTE DE TORNILLERIA Y CABLES DE EQUIPO HIDRONEUMATICO , SE DARA MANTENIMIENTO A BOMBAS, REPARACION DE TABLERO , DESCONEXION DE BOMBAS Y RECONEXION , MONTAJE Y DESMONTAJE DE TABLERO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$6,739.49	\$6,739.49	\$0.00	\$0.00	\$6,739.49
MUEBLES DE BAÑO			604,885.00								

Alfredo

[Signature]

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

OBRA:	Rehabilitación de planta baja de la Procuraduría de Protección a Niños, Niñas y Adolescentes, municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	1
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	31 de Mayo del 2018
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2018-05-28
CONTRATO NO.:	DOPI-MUN-RM-IM-CL-061-2018	AL:	2018-05-31
		CONTRATISTA:	ALFREDO FLORES CHÁVEZ

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-062	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC MARCA AMERICAN STANDARD MODELO CADET FLOWISE COLOR BLANCO CON FLUXOMETRO DE PEDAL, MARCA HELVEX MODELO WC32-3 8MM NC004.8L CR EN BAÑOS INCLUYE : ASIENTO ALARGADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	27.00	0.00	0.00	27.00	\$7,922.96	\$213,919.92	\$0.00	\$0.00	\$213,919.92
DOPI-063	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO SECO MARCA: HELVEX MODELO: MG NEGEV COLOR: BLANCO EN BAÑOS INCLUYE : SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00	0.00	0.00	25.00	\$9,113.42	\$227,835.50	\$0.00	\$0.00	\$227,835.50
DOPI-064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MARCA: AMERICAN STANDARD MODELO: CADET UNIVERSAL 1P COLOR: BLANCO EN BAÑOS INCLUYE : SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$2,667.71	\$24,009.39	\$0.00	\$0.00	\$24,009.39
DOPI-065	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA MARCA: HELVEX MODELO: TV122 COLOR: CROMO EN BAÑOS INCLUYE : SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00	0.00	0.00	25.00	\$3,628.99	\$90,724.75	\$0.00	\$0.00	\$90,724.75
DOPI-066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD 700 MM MARCA: HELVEX MODELO: B700S COLOR: SATINADO EN BAÑOS INCLUYE : SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	15.00	0.00	0.00	15.00	\$1,842.13	\$27,631.95	\$0.00	\$0.00	\$27,631.95
DOPI-067	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA C/ESCURRIDOR IZQ. 1.40 X .50 MTS , MARCA BERMES MODELO CALESA CAL. 22, COLOR SATINADO (CANASTA Y CONTRACANASTA, REJILLA, CESPOL, PVC, 2 MANGUERAS COFLEX Y 2 LLAVES DE PASO)EN COMEDOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,297.74	\$3,297.74	\$0.00	\$0.00	\$3,297.74
DOPI-068	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA DE TELEFONO MARCA: URREA COLOR: SATINADO EN BAÑO (REGADERA , JGO DE LLAVES EMPOTRABLES , CHAPETONES) , INCLUYE : SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,694.63	\$1,694.63	\$0.00	\$0.00	\$1,694.63
DOPI-069	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALENTADOR ELECTRICO MARCA: TATSA MODELO: COLOREX ESTÁNDAR E10 , COLOR: BLANCO EN BAÑOS INCLUYE : SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$7,885.56	\$15,771.12	\$0.00	\$0.00	\$15,771.12
MAMPARAS			385,061.96								
DOPI-070	PANEL MAMPARA, MODELO: ESTÁNDAR , MARCA: MUROFLEX , ACABADO LAMINADO PLASTICO WILSON ART, COLOR GRIS CLARO. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA.	M2	74.00	0.00	0.00	74.00	\$5,203.54	\$385,061.96	\$0.00	\$0.00	\$385,061.96
VOZ Y DATOS			487,309.86								
DOPI-071	SALIDAS NUEVAS PARA VOZ O DATOS (CADA SALIDA ES INDEPENDIENTE) , INCLUYE: 54 MTS. DE CABLE CAT. 6 , PATCH CORD PANDUIT CAT. 6 DE 10 PIES , PATCH CORD PANDUIT CAT. 6 DE 5 PIES , JACK RJ45 PANDUIT CAT. 6 NEGRO , JACK RJ45 PANDUIT CAT. 6 ROJO , FACE PLATE PANDUIT DE 2 PTOS. , PATCH PANEL PANDUIT DE 24 PTOS. MODULAR , CHALUPA 4X2 , TUBO PVC PESADO 3/4" PARA CABLEADO UTP DE SERVICIO VOZ Y DATOS , CHAROLA CHAROFIL 66/100 CONACCESORIOS PARA MONTAJE Y SOPORTERIA , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS .	SAL	96.00	0.00	0.00	96.00	\$3,556.29	\$341,403.84	\$0.00	\$0.00	\$341,403.84
DOPI-072	SALIDAS NUEVAS PARA CONTACTOS REGULADOS (ESTAS SALIDAS ESTAN RECOMENDADAS PARA PROTECCION DE EQUIPOS DE COMPUTO) , INCLUYE: CHALUPA 4X2 32.60 MTS. DE CABLE ELECTRICO CAL. 12 PARA 3 POLOS DE CIRCUITO , TUBO METALICO PARED 3/4" PARA CABLEADO UTP , ACCESORIOS Y SOPORTERIA , TUBO METALICO PARED 1" , ACCESORIOS Y SOPORTERIA , TUBO METALICO PARED 1 1/2" , ACCESORIOS Y SOPORTERIA , CENTRO DE CARGA PARA 20 PASTILLAS , CONTACTO DUPLEX POLARIZADO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS.	SAL	46.00	0.00	0.00	46.00	\$3,171.87	\$145,906.02	\$0.00	\$0.00	\$145,906.02
ALUMINIO Y CARPINTERIA			107,185.91								
DOPI-073	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIJOS DE ALUMINIO NATURAL DE 3" Y VIDRIO CLARO DE 6MM CON 2 PUERTAS ABATIBLES DE ALUMINIO NATURAL DE 13/4" Y VENTANAS CORREDIZAS EN LA PARTE SUPERIOR; MEDIDAS TOTALES 31.13M X 3.00M APROX. INCLUYE: MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS.	M2	20.00	0.00	0.00	20.00	\$1,670.88	\$33,417.60	\$0.00	\$0.00	\$33,417.60
DOPI-074	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 2" NATURAL CON CRISTAL CLARO DE 6MM; MEDIDAS 1.20M X 1.20M APROX. , INCLUYE: MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS.	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00	\$2,004.99	\$10,024.95	\$0.00	\$0.00	\$10,024.95
DOPI-075	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIJO DE 2" NATURAL CON CRISTAL CLARO DE 6MM CON RESAQUE PARA PASAR PAPELES; MEDIDAS 1.60M X 1.20M APROX. , INCLUYE: MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,630.15	\$2,630.15	\$0.00	\$0.00	\$2,630.15

Alfredo

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

OBRA:	Rehabilitación de planta baja de la Procuraduría de Protección a Niños, Niñas y Adolescentes, municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	1
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	31 de Mayo del 2018
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2018-05-28
CONTRATO NO.:	DOPI-MUN-RM-IM-CP061-2018	AL:	2018-05-31
		CONTRATISTA:	ALFREDO FLORES CHÁVEZ

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE				
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO	
DOPI-076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO LUNA DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO SEMILUJO NATURAL; MEDIDAS 2.50M X .80M APROX. , INCLUYE: MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$2,630.15	\$10,520.60	\$0.00	\$0.00	\$10,520.60	
DOPI-077	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO LUNA DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO SEMILUJO NATURAL; MEDIDAS 1.80M X .80M APROX. , INCLUYE: MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,755.51	\$3,511.02	\$0.00	\$0.00	\$3,511.02	
DOPI-078	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO LUNA DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO SEMILUJO NATURAL; MEDIDAS 1.40M X .80M APROX. , INCLUYE: MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,473.09	\$2,946.18	\$0.00	\$0.00	\$2,946.18	
DOPI-079	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO LUNA DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO SEMILUJO NATURAL; MEDIDAS .80M X .80M APROX. , INCLUYE: MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$516.70	\$516.70	\$0.00	\$0.00	\$516.70	
DOPI-080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO LUNA DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO SEMILUJO NATURAL; MEDIDAS 1.00M X .80M APROX. , INCLUYE: MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,170.86	\$1,170.86	\$0.00	\$0.00	\$1,170.86	
DOPI-081	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO LUNA DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO SEMILUJO NATURAL; MEDIDAS 1.40M X .80M APROX. , INCLUYE: MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$893.87	\$893.87	\$0.00	\$0.00	\$893.87	
DOPI-082	REHABILITACION DE VENTANAS CON MEDIDA 60 CMS. X 60 CMS. , INCLUYE : LIMPIEZA DE VIDRIO , AJUSTE DE BISAGRAS Y JALADERAS ; ESTE TRABAJO NO CUENTA CON GARANTIA, NO HAY RESPONSABILIDAD EN LOS SIGUIENTES CASOS: ALUMINIO CHUECO, GOLPEADO O MANCHADO, NO CIERREN LAS VENTANAS.	PZA	362.00	0.00	0.00	362.00	\$114.79	\$41,553.98	\$0.00	\$0.00	\$41,553.98	
PINTURA			262,942.06									
DOPI-083	PINTURA VINILICA EN MURDS 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	3,680.60	0.00	0.00	3,680.60	\$71.44	\$262,942.06	\$0.00	\$0.00	\$262,942.06	
LIMPIEZA			58,231.04									
DOPI-084	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	2,716.00	0.00	0.00	2,716.00	\$10.11	\$27,458.76	\$0.00	\$0.00	\$27,458.76	
DOPI-085	LIMPIEZA FINA 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	2,716.00	0.00	0.00	2,716.00	\$11.33	\$30,772.28	\$0.00	\$0.00	\$30,772.28	

Identificador:

5b3bae33f04c5

CONTRATISTA:

ALFREDO FLORES CHÁVEZ

RESIDENTE DE OBRA

Arquitecto Gerardo Arceo Arizaga

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Celso Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Víctor Alonso Ramírez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Ismael Castro Castañeda