

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

OBRA:	Rehabilitación de carpintería, instalación eléctrica, hidráulica, sanitaria, estructuras de protección de rayos ultravioleta, pisos, juegos infantiles y albañilería en el Centro de Desarrollo Infantil del DIF No. 4 Melvin Jones, ubicado en la colonia Jardines del Sol, municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	2
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	31 de Enero del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-01-01
CONTRATO NO.:	DOPI-MUN-RM-IM-AD-268-2016	AL:	2017-01-31
		CONTRATISTA:	Corporativo Almira de Jalisco, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE				
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA		SALDO	PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
	Rehabilitación de carpintería, instalación eléctrica, hidráulica, sanitaria,						\$1,269,550.76	\$217,185.09	\$801,118.85	\$468,431.91	
	1 AZOTEA		87,967.51								
DOPI-01	IMPERMEABILIZANTE VINILICO ACRILICO ELASTOMERICO TIPO FESTER ACRITON COLOR ROJO DE GARANTIA A 6 AÑOS CON MEMBRANA DE REFUERZO. INCLUYE: RASPADO DE SUPERFICIE PARA RETIRAR TODA CASCARA SUELTA, BARRIDO, LAVADO CON AGUA, TRASLAPES, JUNTA DE DILATAACION, APLICANDO PRIMARIO A RAZON DE 5:1 PARA SELLAR GRIETAR CAPILARES Y 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MATERIALES.	M2	414.55	0.00	383.77	30.78	\$212.20	\$87,967.51	\$0.00	\$81,435.99	\$6,531.52
	2 PATIO CIVICO		40,687.95								
DOPI-02	DESMONTE DE LA VEGETACION EN EL TERRENO NATURAL CON HERRAMIENTA MANUAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	125.00	0.00	0.00	125.00	\$16.75	\$2,093.75	\$0.00	\$0.00	\$2,093.75
DOPI-03	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	M2	124.72	0.00	0.00	124.72	\$7.97	\$994.02	\$0.00	\$0.00	\$994.02
DOPI-04	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES MATERIAL TIPO I Y II, EN CEPAS DE CIMENTACION, DEPOSITANDO EL MATERIAL A UN LADO DE LA CEPA, INCLUYE: AFINE, MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCIONAMIENTO, INCLUYE: EQUIPO, COMBUSTIBLES Y OPERACION.	M3	13.00	0.00	0.00	13.00	\$88.66	\$1,152.58	\$0.00	\$0.00	\$1,152.58
DOPI-05	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO EN CEPAS DE CIMENTACION, COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, ABUNDAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	26.00	0.00	0.00	26.00	\$266.55	\$6,930.30	\$0.00	\$0.00	\$6,930.30
DOPI-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSA, INCLUYE: DESCIMBRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, DESMOLDANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.00	0.00	0.00	10.00	\$122.29	\$1,222.90	\$0.00	\$0.00	\$1,222.90

DOPI-07	PISO DE CONCRETO Premezclado Lavado f'c=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	125.00	0.00	0.00	125.00	\$196.88	\$24,610.00	\$0.00	\$0.00	\$24,610.00
DOPI-08	ACABADO PULIDO INTEGRAL EN PISO DE CONCRETO, USANDO ALLANADORA DE GASOLINA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	125.00	0.00	0.00	125.00	\$17.48	\$2,185.00	\$0.00	\$0.00	\$2,185.00
DOPI-09	CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PISO DE ASFALTO (HASTA 5.00 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE: TRAZO, EQUIPO Y OPERACION, LIMPIEZAS.	M	85.00	0.00	0.00	85.00	\$17.64	\$1,499.40	\$0.00	\$0.00	\$1,499.40
3 CERCA PERIMETRAL			320,174.15								
DOPI-10	RETIRO DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA EXISTENTE DE HASTA DE HASTA 3 MTS DE ALTURA INCLUYE: ACOPIO Y ENTREGA LA SUPERVISION	ML	128.00	7.50	140.17	-12.17	\$35.91	\$4,596.48	\$269.33	\$5,033.50	-\$437.02
DOPI-11	DEMOLICION MANUAL DE CIMIENTO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA ACOMODADA Y MORTEO EN ZONA DE ZAPATAS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	10.00	0.00	3.70	6.30	\$191.96	\$1,919.60	\$0.00	\$710.25	\$1,209.35
DOPI-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTES A BASE DE PTR DE 2" X 2" COLOR BLANCO. INCLUYE: PINTURA COLOR BLANCO, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	680.00	19.45	591.28	88.72	\$41.30	\$28,084.00	\$803.29	\$24,419.86	\$3,664.14
DOPI-13	ANCLAJES DE CONCRETO PARA EL POSTE DE CERCASEL EN RODAPIE DE MAMPOSTERIA A UNA PROFUNDIDAD DE 50 CM Y UN LARGO DE 40CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	56.00	2.00	51.00	5.00	\$289.36	\$16,204.16	\$578.72	\$14,757.36	\$1,446.80
DOPI-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCASEL CON ALTURA NO MAYOR DE 3.00 MTS DE ALTURA COLOR BLANCO, CALIBRE6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, FLETE.	M2	381.50	342.75	342.75	38.75	\$320.56	\$122,293.64	\$109,871.94	\$109,871.94	\$12,421.70
DOPI-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE CERCASEL DE 2.50 X 2.5 COLOR BLANCO, CALIBRE6, INCLUYE: CHAPA, MARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$13,673.56	\$27,347.12	\$0.00	\$0.00	\$27,347.12
DOPI-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON DE CERCASEL A DOS HOJAS DE 4.00 X 2.5 COLOR BLANCO, CALIBRE6, INCLUYE: CHAPA, MARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$22,459.82	\$22,459.82	\$0.00	\$0.00	\$22,459.82
DOPI-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPADAS Y ALAMBRE DE PUAS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	56.00	135.40	135.40	-79.40	\$84.90	\$4,754.40	\$11,495.46	\$11,495.46	-\$6,741.06
DOPI-18	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 DE 2.5 CM DE ESP., ALTURA MAXIMA 3 METROS. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	200.00	0.00	131.54	68.46	\$130.41	\$28,082.00	\$0.00	\$17,154.13	\$8,927.87

DOPI-19	CONSTRUCCION DE CEJA SOBRE RODAPIE PERIMETRAL DE 9 CM DE ESPESOR Y FORJADO DE NARIZ DE 8 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION.	ML	128.00	0.00	113.82	14.18	\$162.94	\$20,856.32	\$0.00	\$18,545.83	\$2,310.49
DOPI-20	PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX A UNA ALTURA MAXIMA DE 3.00 M. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	739.88	0.00	97.58	642.30	\$61.60	\$45,576.61	\$0.00	\$6,010.93	\$39,565.68
4 REHABILITACION EN MUROS Y BOVEDAS.			155,947.30								
DOPI-21	DEMOLICIÓN DE APLANADO DE MEZCLA EN MURO, INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO EN CARRETILLA 20 M. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	150.00	0.00	58.37	91.63	\$19.93	\$2,989.50	\$0.00	\$1,163.31	\$1,826.19
DOPI-22	APLANADO DE 2.0 CM DE ESPESOR, CON MORTERO-ARENA RIO 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO EN MURO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, ESTRIA ENTRE APLANADO Y LOSA DE CONCRETO. HERRAMIENTA, EQUIPO Y ANDAMIOS. SEGUN PROYECTO.	M2	220.00	0.00	58.37	161.63	\$129.95	\$28,589.00	\$0.00	\$7,585.18	\$21,003.82
DOPI-23	EMBOQUILLADO APLANADO UNA ARISTA MEZCLA MORTERO, 15 CMS DE ANCHO, HASTA 3.00 M DE ALTURA. INCLUYE: PULIDO CON PLANA, ACARREOS, DESPERDICIOS	ML	70.00	0.00	13.96	56.04	\$40.24	\$2,816.80	\$0.00	\$561.75	\$2,255.05
DOPI-24	PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX A UNA ALTURA MAXIMA DE 3.00 M. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,000.00	0.00	892.39	107.61	\$61.60	\$61,600.00	\$0.00	\$54,971.22	\$6,628.78
DOPI-25	DEMOLICIÓN DE APLANADO DE MEZCLA EN BOVEDA, INCLUYE; MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO EN CARRETILLA 20 M. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	400.00	0.00	263.71	136.29	\$19.93	\$7,972.00	\$0.00	\$5,255.74	\$2,716.26
DOPI-26	APLANADO DE 2.0 CM DE ESPESOR, CON MORTERO-ARENA RIO 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO EN BOVEDA. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, ESTRIA ENTRE APLANADO Y LOSA DE CONCRETO. HERRAMIENTA, EQUIPO Y ANDAMIOS. SEGUN PROYECTO.	M2	400.00	0.00	335.11	64.89	\$129.95	\$51,980.00	\$0.00	\$43,547.54	\$8,432.46
5 PISOS CERAMICOS			136,740.00								
DOPI-27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO MARCA INTERCERAMIC DE PRIMERA LINEA NIZA COLOR IVORY DE 33x33cms SOBRE MOSAICO EXISTENTE. INCLUYE: PEGA SOBRE PISO MARCA PERDURA O SIMILAR, JUNTEADOR CON ARENA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, RECORTES.	M2	400.00	12.17	370.39	29.61	\$341.85	\$136,740.00	\$4,160.31	\$126,617.82	\$10,122.18
6 BAÑOS			141,664.37								
DOPI-28	DESMONTAJE DE TAZAS DE BAÑO DE DIFERENTES TAMAÑOS Y MODELOS SIN RECUPERACION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	0.00	12.00	0.00	\$104.84	\$1,258.08	\$0.00	\$1,258.08	\$0.00
DOPI-29	DESMONTAJE DE LAVA MANOS DE DIFERENTES TAMAÑOS Y MODELOS SIN RECUPERACION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	0.00	10.00	0.00	\$104.84	\$1,048.40	\$0.00	\$1,048.40	\$0.00

DOPI-30	DEMOLICIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MOSAICO, AZULEJO, CINTILLA O SIMILAR, INCLUYE: EL MORTERO DE PEGAMENTO, EN CUALQUIER NIVEL, DEJANDO EL MURO EN CONDICIONES DE RECIBIR EL NUEVO RECUBRIMIENTO.	M2	90.00	0.00	58.37	31.63	\$29.34	\$2,640.60	\$0.00	\$1,712.58	\$928.02
DOPI-31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO MARCA INTERCERAMIC MOD. ASTRATTO BLANCO ESMALTADO FORMATO 20x30cms. INCLUYE: REPARACION DEL AREA A COLOCAR CON MORTERO CEMENTO-ARENA RIO PROP. 1:3, PEGAZULEJO, JUNTEADOR SIN ARENA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	90.00	0.00	58.37	31.63	\$377.88	\$34,009.20	\$0.00	\$22,056.86	\$11,952.34
DOPI-32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO TIPO OVALIN DE SOBREPONER MARCA AMERICAN STANDARD MOD. RONDALYN REDONDO COLOR BLANCO. INCLUYE: LLAVE URREA CODIGO. 242Q, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MANGUERA COFLEX, LLAVE ANGULAR MARCA URREA O SIMILAR, CESPOL DE LATON CROMO FIG. 4207 MARCA DICA O SIMILAR Y PRUEBAS.	PZA	10.00	0.00	10.00	0.00	\$2,926.33	\$29,263.30	\$0.00	\$29,263.30	\$0.00
DOPI-33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAZA MARCA AMERICAN STANDARD MOD. COLONY REDONDO COLOR BLANCO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, JUNTA SELLADORA, MANGUERA COFLEX, LLAVE ANGULAR MCA. URREA O SIMILAR, ACARREOS AL SITIO DE COLOCACION.	PZA	12.00	0.00	12.00	0.00	\$3,539.93	\$42,479.16	\$0.00	\$42,479.16	\$0.00
DOPI-34	LOSA DE GRANITO DE 60 CM. DE ANCHO, COLOR BLANCO CON FRENTE DE 10CM., INCLUYE, SUMINISTRO, LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 8 CM. DE ESP, CIMBRADO, COLADO, PEGADO DE LA CUBIRTA, FLETES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	13.00	0.00	10.32	2.68	\$2,383.51	\$30,985.63	\$0.00	\$24,597.82	\$6,387.81
7 ELECTRICO			36,780.38								
DOPI-35	DESMONTAJE DE LUMINARIAS INCANDESCENTES EN DIFERENTES AREAS DE GUARDERIA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS AL SITIO DE RESGUARDO.	PZA	29.00	0.00	0.00	29.00	\$43.89	\$1,272.81	\$0.00	\$0.00	\$1,272.81
DOPI-36	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR, UNIDAD INCANDESCENTE O CONTACTO A BASE DE TUBERIA DE POLIDUCTO DE ALTA DENCIDAD DE 3/4", CAJA CUADRADA DE 3/4", CAJA CHALUPA, CONECTOR TIPO AMERICANO, HASTA 7 METROS DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	50.00	0.00	0.00	50.00	\$507.45	\$25,372.50	\$0.00	\$0.00	\$25,372.50
DOPI-37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA, CAJA CHALUPA CON 2 CONTACTOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$110.43	\$1,325.16	\$0.00	\$0.00	\$1,325.16
DOPI-38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA, CAJA CHALUPA CON 3CONTACTOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	13.00	0.00	0.00	13.00	\$125.75	\$1,634.75	\$0.00	\$0.00	\$1,634.75
DOPI-39	COLOCACION DE LUMINARIA PROPORCIONADA POR DEPENDENCIA DIF. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS, ANDAMIOS, SUJECION, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	29.00	0.00	0.00	29.00	\$73.44	\$2,121.06	\$0.00	\$0.00	\$2,121.06

DOPI-40	DUCTERIA PARA INSTALACION ELECTRICA A BASE DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 3/4" CABLE DE COBRE O THW CAL. No. 12 AWG MCA. CONDUMEX O MONTERREY. INCLUYE: DESPERDICIO, FLET, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	35.00	0.00	0.00	35.00	\$35.26	\$1,234.10	\$0.00	\$0.00	\$1,234.10
DOPI-41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA, CAJA CHALUPA CON APAGADOR MODELO MODUS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	40.00	0.00	0.00	40.00	\$95.50	\$3,820.00	\$0.00	\$0.00	\$3,820.00
8 HERRERIA			83,173.74								
DOPI-42	PERFILES ESTRUCTURALES EN PUERTAS Y VENTANERIA, INCLUYE CONTRAMARCO, MARCO, HERRAJES, HABILITADO, ARMADO Y PRIMARIO ROJO OXIDO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	KG	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	\$41.98	\$62,970.00	\$0.00	\$0.00	\$62,970.00
DOPI-43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAPA MARCA PHILLIPS MOD. 715 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SE CORRECTA EJECUCION	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00	\$306.18	\$1,530.90	\$0.00	\$0.00	\$1,530.90
DOPI-44	RECORTES DE PUERTAS DE HERRERIA INFERIOR O SUPERIOR INCLUYE: DESMONTAJE, MANO DE OBRA, MATERIALES, MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$157.33	\$1,258.64	\$0.00	\$0.00	\$1,258.64
DOPI-45	PINTURA DE ESMALTE MARCA COMEX EN VENTANAS MEDIDO POR UN SOLO LADO INCLUYE: 2 APLICACIONES MÍNIMO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	40.00	0.00	0.00	40.00	\$55.14	\$2,205.60	\$0.00	\$0.00	\$2,205.60
DOPI-46	PINTURA DE ESMALTE MARCA COMEX EN PUERTAS MEDIDO POR UN SOLO LADO INCLUYE: 2 APLICACIONES MÍNIMO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	40.00	0.00	0.00	40.00	\$55.14	\$2,205.60	\$0.00	\$0.00	\$2,205.60
DOPI-47	DESMONTE DE VIDRIOS EN CUALQUIER NIVEL SIN RECUPERACION. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	40.00	0.00	0.00	40.00	\$37.20	\$1,488.00	\$0.00	\$0.00	\$1,488.00
DOPI-48	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMISTRO Y COLOCACION.	M2	25.00	0.00	0.00	25.00	\$460.60	\$11,515.00	\$0.00	\$0.00	\$11,515.00
9 DOMO			44,536.95								
DOPI-49	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO EN AZOTEA DE 4.00 M X 4.70 M A BASE DE ESTRUCTURA METALICA DE ALUMINIO CON UN PERFIL DE 1 1/2" X 1 1/2" Y SUPERFICIE DE POLICARBONATO CRISTALINO. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PDA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$44,536.95	\$44,536.95	\$0.00	\$44,536.95	\$0.00
10 CAMARAS			15,131.00								
DOPI-50	SALIDA PARA CONTACTOS DE CAMARAS A BASE DE TUBERIA DE POLIDUCTO DE ALTA DENCIDAD DE 1/2", CAJA CUADRADA DE 3/4", CAJA CHALUPA, CONECTOR TIPO AMERICANO, HASTA 7 METROS DE DISTANCIA. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	20.00	15.00	15.00	5.00	\$423.75	\$8,475.00	\$6,356.25	\$6,356.25	\$2,118.75

Al

[Handwritten signature]

DOPI-51	DUCTERIA A BASE DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 3/4" PARA LA INSTALACION DE LAS CAMARAS, INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, MATERIALES MENORES DE INSTALACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	200.00	0.00	0.00	200.00	\$33.28	\$6,656.00	\$0.00	\$0.00	\$6,656.00
	11 SALON		72,895.59								
DOPI-52	DESMONTAJE DE CANCELERIA METALICA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS A 1RA. ESTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PDA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$1,145.33	\$1,145.33	\$0.00	\$1,145.33	\$0.00
DOPI-53	REUBICACION DE ESCALERA TIPO CARACOL. INCLUYE: DESMONTAJE, LLEVAR AL LUGAR DE NUEVA UBICACIÓN E INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$604.11	\$604.11	\$0.00	\$604.11	\$0.00
DOPI-54	DESMONTE DE LA VEGETACION EN EL TERRENO NATURAL CON HERRAMIENTA MANUAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	9.00	10.81	10.81	-1.81	\$16.61	\$149.49	\$179.55	\$179.55	-\$30.06
DOPI-55	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	M2	9.00	10.81	10.81	-1.81	\$8.44	\$75.96	\$91.24	\$91.24	-\$15.28
DOPI-56	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES MATERIAL TIPO I Y II, EN CEPAS DE CIMENTACION, DEPOSITANDO EL MATERIAL A UN LADO DE LA CEPA, INCLUYE: AFINE, MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCIONAMIENTO, INCLUYE: EQUIPO, COMBUSTIBLES Y OPERACION.	M3	2.88	7.30	7.30	-4.42	\$83.13	\$239.41	\$606.85	\$606.85	-\$367.43
DOPI-57	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.22	6.64	6.64	-6.42	\$136.00	\$29.92	\$903.04	\$903.04	-\$873.12
DOPI-58	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO- CAL-ARENA PROPORCIÓN. 1:2:6 INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	2.88	6.64	6.64	-3.76	\$1,222.64	\$3,521.20	\$8,118.33	\$8,118.33	-\$4,597.13
DOPI-59	DALA O CERRAMIENTO DE CONCRETO SECCIÓN 0.15 X 0.15 M CON FABRICACIÓN DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	27.00	13.28	13.28	13.72	\$165.29	\$4,462.83	\$2,195.05	\$2,195.05	\$2,267.78
DOPI-60	CASTILLO DE CONCRETO SECCIÓN 0.15 X 0.15 M CON FABRICACIÓN DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	12.00	23.55	23.55	-11.55	\$165.29	\$1,983.48	\$3,892.58	\$3,892.58	-\$1,909.10
DOPI-61	MURO DE 14 CMS DE ESPESOR CON TABICON DE CEMENTO DE 11 X 14 X 28 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, INCLUYE: MATERIAL, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	30.00	23.91	23.91	6.09	\$207.10	\$6,213.60	\$4,952.24	\$4,952.24	\$1,261.36
DOPI-62	PERFIL DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM-A-36 TIPO IPS DE 4". INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	350.00	206.28	206.28	143.72	\$41.30	\$14,455.00	\$8,519.36	\$8,519.36	\$5,935.64

DOPI-63	LOSA DE 20 CM DE ESPESOR HECHA A BASE DE VIGUETA DE ALMA LLENA (ALMA CERRADA) DE 0.14 X 0.11 X 5.00 MTS, BOVEDILLA 75 X 25 X 16 CMS INCLUYE CAPA DE COMPRESION DE 0.05 MTS DE CONCRETO 200 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL, REVENIMIENTO 8 A 10 CM., ACARREO HORIZONTAL A UNA DISTANCIA DE 5.00 MTS, A UNA ALTURA DE 3.00 MTS ELEVADO CON BOTE MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 ROLLO DE 100 MTS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	9.00	14.31	14.31	-5.31	\$836.35	\$7,527.15	\$11,968.17	\$11,968.17	-\$4,441.02
DOPI-64	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR, UNIDAD INCANDESCENTE O CONTACTO A BASE DE TUBERIA DE POLIDUCTO DE ALTA DENCIDAD DE 3/4", CAJA CUADRADA DE 3/4", CAJA CHALUPA, CONECTOR TIPO AMERICANO, HASTA 7 METROS DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	4.00	5.00	5.00	-1.00	\$514.01	\$2,056.04	\$2,570.05	\$2,570.05	-\$514.01
DOPI-65	APLANADO DE 2.0 CM DE ESPESOR, CON MORTERO-ARENA RIO 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO EN MURO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, ESTRIA ENTRE APLANADO Y LOSA DE CONCRETO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ANDAMIOS. SEGUN PROYECTO.	M2	30.00	67.16	67.16	-37.16	\$129.95	\$3,898.50	\$8,727.44	\$8,727.44	-\$4,828.94
DOPI-66	EMBOQUILLADO APLANADO UNA ARISTA MEZCLA MORTERO, 15 CMS DE ANCHO, HASTA 3.00 M DE ALTURA. INCLUYE: PULIDO CON PLANA, ACARREOS, DESPERDICIOS	ML	7.00	5.57	5.57	1.43	\$40.24	\$281.68	\$224.14	\$224.14	\$57.54
DOPI-67	PERFILES ESTRUCTURALES EN PUERTAS Y VENTANEARÍA, INCLUYE CONTRAMARCO, MARCO, HERRAJES, HABILITADO, ARMADO Y PRIMARIO ROJO OXIDO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	KG	300.00	0.00	0.00	300.00	\$41.13	\$12,339.00	\$0.00	\$0.00	\$12,339.00
DOPI-68	ENLADRILLADO EN AZOTEA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO DE JUNTA HILO AMBOS SENTIDOS CUATRAPEADO O ESCALÓN JUNTEADO CON CEMENTO. INCLUE. MANO DE OBRA, MATETRIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	9.00	14.31	14.31	-5.31	\$139.39	\$1,254.51	\$1,994.67	\$1,994.67	-\$740.16
DOPI-69	IMPERMEABILIZANTE VINILICO ACRILICO ELASTOMERICO TIPO FESTER ACRITON COLOR ROJO DE GARANTIA A 6 AÑOS CON MEMBRANA DE REFUERZO. INCLUYE: RASPADO DE SUPERFICIE PARA RETIRAR TODA CASCARA SUELTA, BARRIDO, LAVADO CON AGUA, TRASLAPES, JUNTA DE DILATACION, APLICANDO PRIMARIO A RAZON DE 5:1 PARA SELLAR GRIETAR CAPILARES Y 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MATERIALES.	M2	9.00	0.00	0.00	9.00	\$212.20	\$1,909.80	\$0.00	\$0.00	\$1,909.80
DOPI-70	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO LAVADO F'C=200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	9.00	8.94	8.93	0.07	\$315.30	\$2,837.70	\$2,815.63	\$2,815.63	\$22.07
DOPI-71	PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX A UNA ALTURA MAXIMA DE 3.00 M. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	40.00	67.16	67.16	-27.16	\$55.93	\$2,217.20	\$3,722.68	\$3,722.68	-\$1,505.48

DOPI-72	PISO CERAMICO DE 33 X 33 CM. COLOR GRIS MOD. SANTORINI, MCA. VITROMEX, JUNTA COLOR GRIS, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	9.00	8.93	8.93	0.07	\$307.45	\$2,767.05	\$2,745.53	\$2,745.53	\$21.52
DOPI-73	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA, CAJA CHALUPA CON APAGADOR MODELO MODUS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$103.92	\$103.92	\$103.92	\$103.92	\$0.00
DOPI-74	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA, CAJA CHALUPA CON 3 CONTACTOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	2.00	2.00	1.00	\$125.75	\$377.25	\$251.50	\$251.50	\$125.75
DOPI-75	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA EMPOTRAR PARA T DE ALUMINIO ACABADO ESPECTACULAR, DOS TUBOS LED T3 6000 K MICA CLARA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,222.73	\$2,445.46	\$0.00	\$0.00	\$2,445.46
12 LIMPIEZA			32,349.86								
DOPI-76	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, A UN KILOMETRO DE DISTANCIA, MEDIDO EN SECCIONES, INCLUYE: PAGO DE TIRADERO.	M3	962.90	0.00	0.00	962.90	\$21.78	\$20,971.96	\$0.00	\$0.00	\$20,971.96
DOPI-77	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL. PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, A KILOMETROS SUBSECUENTES VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3/KM	962.93	0.00	0.00	962.93	\$5.80	\$5,584.99	\$0.00	\$0.00	\$5,584.99
DOPI-78	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: SACAR DESPERDICIOS DE LOS ACABADOS, TIERRA, CASCAJO Y BASURA EN GENERAL, DEPOSITÁNDOLA EN EL SITIO INDICADO POR SUPERVISIÓN. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS.	M2	530.00	0.00	0.00	530.00	\$10.93	\$5,792.90	\$0.00	\$0.00	\$5,792.90
13 DETALLES			101,481.97								
DOPI-79	LIJADO DE PUERTAS DE HERRERIA PARA RETIRAR CAPAS DE PINTURA ANTERIORES. INCLUYE: DESMONTAJE, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	24.00	24.00	-12.00	\$198.69	\$2,384.28	\$4,768.56	\$4,768.56	-\$2,384.28
DOPI-80	FONDO EN HERRERIA YA EXISTENTE A BASE DE ROJO OXIDO. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	60.50	43.12	43.12	17.38	\$55.99	\$3,387.40	\$2,414.29	\$2,414.29	\$973.11
DOPI-81	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE MAMPARAS EN LA ZONA DE SANITARIOS. INCLUYE: DESMONTAJE, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PAR	1.00	1.00	1.00	0.00	\$611.17	\$611.17	\$611.17	\$611.17	\$0.00
DOPI-82	REUBICACION E INSTALACION DE MAMPARAS EXISTENTES EN LA ZONA DE SANITARIOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PAR	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,025.89	\$1,025.89	\$0.00	\$0.00	\$1,025.89
DOPI-83	LIJADO DE MUEBLES DE MADERA PARA RETIRAR CAPAS DE PINTURA ANTERIORES. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	70.00	0.00	0.00	70.00	\$198.69	\$13,908.30	\$0.00	\$0.00	\$13,908.30

M

DOPI-84	PINTURA DE ESMALTE MARCA COMEX EN MUEBLES DE MADERA MEDIDO POR UN SOLO LADO INCLUYE: 2 APLICACIONES MÍNIMO SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	70.00	0.00	0.00	70.00	\$55.99	\$3,919.30	\$0.00	\$0.00	\$3,919.30
DOPI-85	REPELLADO DE DE 2.0 CM DE ESPESOR, CON MORTERO-ARENA RIO 1:3. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ANDAMIOS, SEGUN PROYECTO.	M2	70.00	0.00	131.54	-61.54	\$100.90	\$7,063.00	\$0.00	\$13,272.39	-\$6,209.39
DOPI-86	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE 8 CM DE ALTURA MARCA INTERCERAMIC DE PRIMERA LINEA NIZA COLOR IVORY DE 33x33cms SOBRE MURO. INCLUYE: PEGA PISO MARCA PERDURA O SIMILAR, JUNTEADOR CON ARENA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, RECORTES.	ML	600.00	0.00	0.00	600.00	\$85.08	\$51,048.00	\$0.00	\$0.00	\$51,048.00
DOPI-87	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO MARCA MERIK PARA USO RUDO CON CERTIFICACION DE SEGURIDAD ATSQ O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	1.00	1.00	1.00	\$5,446.87	\$10,893.74	\$5,446.87	\$5,446.87	\$5,446.87
DOPI-88	FORJADO DE ZABALETA EN ZONA DE AZOTEA A BASE DE LADRILLO DE AZOTEA Y MORTERO CEMENTO ARENA 1 :3. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	9.00	15.36	15.36	-6.36	\$40.66	\$365.94	\$624.54	\$624.54	-\$258.60
DOPI-89	LOSA DE HORMIGON DE 20 CM DE ESPESOR. A BASE DE CONCRETO DE $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	9.00	14.31	14.31	-5.31	\$363.55	\$3,271.95	\$5,202.40	\$5,202.40	-\$1,930.45
DOPI-90	PERFILADO DE DALAS Y COLUMNAS CON REGLA A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 INCLUYE: PICADO DE LA SUPERFICIE A PERFILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	50.00	0.00	0.00	50.00	\$72.06	\$3,603.00	\$0.00	\$0.00	\$3,603.00

Identificador: 5978def009a42

CONTRATISTA:

Guillermo R.
 Corporativo Almira de Jalisco, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA


Arquitecto Gerardo Arceo Arizaga

JEFE DE DEPARTAMENTO


Ing. Celso de Jesus Alvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO


Ing. Victor Alfonso Ramirez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCION


Ing. Ismael Arellano Castañeda