



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, herrería y albañilería en el Centro de Desarrollo Infantil del DIF No. 2 Pablo Casals, ubicado en la colonia Valle de Atemajac; Rehabilitación de instalación eléctrica, hidráulica y sanitaria, herrería, albañilería, pisos en el Centro de Desarrollo Infantil del DIF No. 9 Villa de Guadalupe, ubicado en la colonia Villa de Guadalupe, municipio de Zapopan, Jalisco.

LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO
CONTRATO NO.: DOPH-MJN-RM-IM-AD-242-2016

ESTIMACION No.:
FECHA:
PERIODO DEL TRABAJO:

FINIQUITO
31 DE DICIEMBRE DEL 2016
31 DE OCTUBRE DEL 2016

AL:
CONTRATISTA:

31 DE DICIEMBRE DEL 2016
CONSTRUCTORA Y URBANIZADORA CEDA S.A DE C.V

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE		ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3		ACUMULADOS		EJECUTADOS		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	Rehabilitación de carpintería, instalación eléctrica, hidráulica, sanitaria, estructuras de protección de rayos ultravioleta, pisos, juegos infantiles, herrería y albañilería en el Centro de Desarrollo Infantil del DIF No. 2 Pablo Casals, ubicado en la colonia Valle de Atemajac; Rehabilitación de instalación eléctrica, hidráulica y sanitaria, herrería, albañilería, pisos en el Centro de Desarrollo Infantil del DIF No. 9 Villa de Guadalupe, ubicado en la colonia Villa de Guadalupe, municipio de Zapopan, Jalisco.																
OPZ-001	ELIMINAR LADRILLO DE AZOTEA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 SIN RECUPERACION EL P.U INCLUYE RETIRO DE MATERIAL RESULTADO DE DEMOLICION HASTA PUNTO AUTORIZADO	m2	\$32.45	29.63	\$967.98	29.63	\$967.98	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	29.63	\$967.98	29.63	\$967.98	0.00	\$0.00
OPZ-002	LIMPIEZA DE AREA HASTA LADRILLADO DE AZOTEA POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS PARA DESPRENDER MATERIALES SUELTOS EL P.U INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA HASTA LUGAR AUTORIZADO	m2	\$12.78	521.41	\$6,663.62	521.27	\$6,661.83	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	521.27	\$6,661.83	521.27	\$6,661.83	0.14	\$1.79
OPZ-003	LADRILLADO DE AZOTEA COMIN DE LADRILLO DE BARRO ASENTADO CON MORTERO 1:6 ARENA MORTERO CEMENTO. EL P.U OINCLUYE ELABORACION DE MORTERO Y ELEVACION DE MATERIALES	m2	\$289.06	29.83	\$8,622.96	29.83	\$8,622.96	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	29.83	\$8,622.96	29.83	\$8,622.96	0.00	\$0.00
OPZ-004	IMPERMEABILIZACION (LECHADO TRADICIONAL CON ARENA CEMENTO-SELLADOR PARA SELLO DE MATERIAL LIMPIO DANDO PENDIENTE OPTIMA A NO MAS DE 05 CM. EL P.U INCLUYE ELEVACION DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	\$61.80	29.83	\$1,843.49	29.83	\$1,843.49	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	29.83	\$1,843.49	29.83	\$1,843.49	0.00	\$0.00
OPZ-005	IMPERMEABILIZACION CON MATERIAL ELASTOMERICO TIPO ACRITON ROJO (GARANTIA DEL MATERIAL 5 AÑOS) CON MEMBRANA DE REFUERZO. EL P.U INCLUYE TRASLAPES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	\$93.22	551.10	\$51,373.54	550.90	\$51,354.90	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	550.90	\$51,354.90	550.90	\$51,354.90	0.20	\$18.64
OPZ-006	JUNTA DE TRABAJO EN AZOTEA PARA ABSORCION DE MOVIMIENTO, CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	\$98.56	86.47	\$8,522.48	90.88	\$8,957.13	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	90.88	\$8,957.13	90.88	\$8,957.13	-4.41	-\$434.65
OPZ-007	REPARACION DE MURO A BASE DE PASTA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE EL LIMPIEZA, APLICACION DE PASTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	\$95.53	80.14	\$7,735.91	80.14	\$7,735.91	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	80.14	\$7,735.91	80.14	\$7,735.91	0.00	\$0.00
OPZ-008	RETIRO DE INMOBILIARIO PARA HACER REPARACIONES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	lote	\$5,678.07	1.00	\$5,678.07	1.00	\$5,678.07	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$5,678.07	1.00	\$5,678.07	0.00	\$0.00
OPZ-009	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION	m2	\$158.98	28.56	\$4,538.88	30.09	\$4,783.71	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	30.09	\$4,783.71	30.09	\$4,783.71	-1.54	-\$244.83
OPZ-010	COLADO DE FIRME DE CONCRETO DE 8 CMS DE ESPESOR CON RESISTENCIA PROMEDIO F'c=150 KG/CM2, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA	m2	\$290.82	104.47	\$30,361.07	105.73	\$30,727.25	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	105.73	\$30,727.25	105.73	\$30,727.25	-1.26	-\$366.18
OPZ-011	NIVELACION PARA RECIBIR COLADO EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA	m2	\$44.15	75.92	\$3,351.87	75.64	\$3,339.51	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	75.64	\$3,339.51	75.64	\$3,339.51	0.28	\$12.36
OPZ-012	RENVIVACION DE TAPAS DE CISTERNA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE DESMONTE, RECIBIDO Y NIVELADO	pta	\$170.41	5.00	\$852.05	5.00	\$852.05	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	5.00	\$852.05	5.00	\$852.05	0.00	\$0.00
OPZ-013	PINTURA VINILICA PRIMA DE COMEX O SIMILAR, 5 AÑOS DE GARANTIA EN MUROS Y PLAFONES INTERIORES DE ACABADO LISO O APALLADO, CON 2 APLICACIONES COMO MINIMO, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, LIMPIANDO Y PREPARANDO LA SUPERFICIE CON FONDO SELLADOR, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA VINILICA. PINTURA VINIL-ACRILICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, ACABADO SATINADO MINIMO 15 U/B @80% SOLIDOS POR PESO BLANCO Y PASTELES 30-0-47 O TONOS MEDIOS 33.5-35.5 TONOS INTENSOS 24-0-32.0 SOLIDOS POR VOLUMEN BLANCO Y PASTELES 28-0-35-4 TONOS MEDIOS 25-0-30-0 TONOS INTENSOS 18-0-24-0 VISCOSIDAD 98-100 UNIDADES KERBS DENSIDAD 1 100-135 LAVABILIDAD 3,000 CICLOS	m2	\$74.65	2,288.14	\$170,560.84	2,429.78	\$181,140.10	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2,429.78	\$181,140.10	2,429.78	\$181,140.10	-141.64	-\$10,560.28

OPZ-014	PINTURA EN ESMALTE VELMAR DE COMEX O SIMLAR EN VENTANAS, BARANDALES, REJAS Y ESCALERAS METALICAS. CON 2 APLICACIONES COMO MINIMO CONSIDRANDO AMBAS CARAS, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, LIMPIANDO Y PREPARANDO LA SUPERFICIE. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ESMALTE ALQUIDALICO-ANTICORROSIVO, SOLIDOS POR PESO 50-0-50.4, SOLIDOS POR VOLUMEN 38.5-44.7 VISCOSIDAD 400-900 CPS A 25°C DENSIDAD 0.88-1.124 A 25° BRILLO 90 UNIDADES, VOC 412.450 GL, TIEMPO DE SECADO 46 HRS, RENDIMIENTO 5-6 M2 A 3 MILS CARAS, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, LIMPIANDO Y PREPARANDO LA SUPERFICIE. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m2	598.85	289.32	\$28,589.28	149.85	\$14,812.67	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	149.85	\$14,812.67	149.85	\$14,812.67	139.47	\$13,786.21
OPZ-015	REHABILITACION DE PUERTAS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE RESARIES AJUSTE DE BISAGRAS, COLOCACION DE TOPES, AJUSTE DE CHAPAS, APLICACION DE PINTURA ALQUIDALICO COLOR NATURAL Y BLANCO	m2	\$422.94	164.33	\$69,501.73	103.47	\$43,761.60	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	103.47	\$43,761.60	103.47	\$43,761.60	60.86	\$25,740.13
OPZ-016	RANURADO DE MURO PARA ALOJAR DUCTERIA ELECTRICA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE RANURADO Y RESANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4, POLIDUCTO DE 1/2" GUIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	\$97.54	231.55	\$22,595.14	0.00	\$0.00	262.35	\$25,589.62	0.00	\$0.00	262.35	\$25,589.62	262.35	\$25,589.62	-30.70	\$-2,994.48
OPZ-017	RETIRO DE CANALETA EXISTENTE, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE RETIRO SIN RECUPERACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	\$31.55	45.25	\$1,427.64	0.00	\$0.00	45.25	\$1,427.64	0.00	\$0.00	45.25	\$1,427.64	45.25	\$1,427.64	0.00	\$0.00
OPZ-018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO CUADRADO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE RANURADO PARA ALOJAR REGISTRO, REGISTRO, RECIBIR REGISTRO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$55.37	8.00	\$442.96	0.00	\$0.00	14.00	\$775.18	0.00	\$0.00	14.00	\$775.18	14.00	\$775.18	-6.00	\$-332.22
OPZ-019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PARA CONTACTO Y APAGADOR, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE RANURADO PARA ALOJAR CONTACTO, RECIBIR CONTACTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$86.36	47.00	\$4,058.92	0.00	\$0.00	47.00	\$4,058.92	0.00	\$0.00	47.00	\$4,058.92	47.00	\$4,058.92	0.00	\$0.00
OPZ-020	COLOCACION DE LUMINARIAS TIPO ARBOTANTE, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE CONECTAR, FIJAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$49.55	10.00	\$495.50	10.00	\$495.50	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	10.00	\$495.50	10.00	\$495.50	0.00	\$0.00
OPZ-021	COLOCACION DE LUMINARIAS (SUMINISTRADAS POR LA DEPENDENCIA) EL PRECIO UNITARIO INCLUYE CONECTAR, FIJAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$1,123.00	22.00	\$24,706.00	22.00	\$24,706.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	22.00	\$24,706.00	22.00	\$24,706.00	0.00	\$0.00
OPZ-022	RETIRO SIN RECUPERACION DE BOCINAS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$249.84	7.00	\$1,748.88	0.00	\$0.00	7.00	\$1,748.88	0.00	\$0.00	7.00	\$1,748.88	7.00	\$1,748.88	0.00	\$0.00
OPZ-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT DE 1/2" EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ml	\$132.86	7.00	\$930.02	0.00	\$0.00	7.00	\$930.02	0.00	\$0.00	7.00	\$930.02	7.00	\$930.02	0.00	\$0.00
OPZ-024	COLOCACION DE LUMINARIAS TIPO CIRCULAR, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE CONECTAR, FIJAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$495.53	2.00	\$991.06	4.00	\$1,982.12	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	4.00	\$1,982.12	4.00	\$1,982.12	-2.00	\$-991.06
OPZ-025	FABRICACION E INSTALACION DE PORTON METALICO DE SECCION 3.06 X 2.70 M EN PUERTA DE INGRESO DE SERVICIO A BASE DE MARCO DE BASTIDOR DE 3", 2" 1/2" Y LAMINA CANAL DE 10 CM CAL 16 TERMINADO FONDO PRIMARIO, SEGURO PORTACANDADOS INTERIOR, TEJUELOS DE BISAGRA PICAPORTES, SOLDADO A CASTILLOS COLUMNAS	PZA	\$18,517.39	1.00	\$18,517.39	1.00	\$18,517.39	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$18,517.39	1.00	\$18,517.39	0.00	\$0.00
OPZ-026	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJA METALICA ESTRUCTURAL DE 2.13 M DE ALTURA A BASE DE PTR DE 3" Y ANGULO DE 1" 3/4" DE ACUERDO A REJA EXISTENTE, EL P.U INCLUYE ANCLAJE COLADO DE BASES SOLDADURA FONDO PRIMARIO Y PINTURA COLOR BALNCO CON ESMALTE ALCALICO HERRAMIENTA M.O Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	\$7,497.27	6.77	\$50,756.52	0.00	\$0.00	6.77	\$50,756.52	0.00	\$0.00	6.77	\$50,756.52	6.77	\$50,756.52	0.00	\$0.00
OPZ-027	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJA METALICA ESTRUCTURAL DE 2.58 M DE ALTURA A BASE DE PTR DE 3" Y ANGULO DE 1" 3/4" DE ACUERDO A REJA EXISTENTE, EL P.U INCLUYE ANCLAJE COLADO DE BASES SOLDADURA FONDO PRIMARIO Y PINTURA COLOR BALNCO CON ESMALTE ALCALICO HERRAMIENTA M.O Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	\$2,260.95	3.62	\$8,184.64	0.00	\$0.00	3.62	\$8,184.64	0.00	\$0.00	3.62	\$8,184.64	3.62	\$8,184.64	0.00	\$0.00
OPZ-028	RETIRO DE PORTON METALICO DE SECCION 2.84 X 2.65 M EN PUERTA DE INGRESO DE SERVICIO A BASE DE MARCO DE BASTIDOR DE 3", 2" 1/2" Y LAMINA CANAL DE 10 CM CAL 16 TERMINADO FONDO PRIMARIO, SEGURO PORTACANDADOS INTERIOR, TEJUELOS DE BISAGRA PICAPORTES, SOLDADO A CASTILLOS COLUMNAS	PZA	\$1,112.81	1.00	\$1,112.81	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$1,112.81
OPZ-029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELA PARA MOSQUITERO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE RETIRO DE MOSQUITERO EXISTENTE, REEMPLAZO POR EL NUEVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	\$1,174.28	31.87	\$37,423.67	0.00	\$0.00	36.22	\$42,531.70	0.00	\$0.00	36.22	\$42,531.70	36.22	\$42,531.70	-4.35	\$-5,108.03
OPZ-030	COLOCACION DE TABLAROCA EN PLAFON, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA	m2	\$326.50	19.80	\$6,464.70	19.80	\$6,464.70	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	19.80	\$6,464.70	19.80	\$6,464.70	0.00	\$0.00
OPZ-031	PINTURA VINILICA PRIMA DE COMEX O SIMLAR, 5 AÑOS DE GARANTIA EN MUROS Y PLAFONES INTERIORES DE ACABADO LISO O APALILLADO, CON 2 APLICACIONES COMO MINIMO, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, LIMPIANDO Y PREPARANDO LA SUPERFICIE CON FONDO SELLADOR, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA VINILICA, PINTURA VINIL-ACRILICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, ACABADO SATINADO MINIMO 15 U.B @85 SOLIDOS POR PESO BLANCO Y PASTELES 36.0-47.0 TONOS MEDIOS 33.5, 36.5 TONOS INTENSOS 24.0-32.0 SOLIDOS POR VOLUMEN BLANCO Y PASTELES 28.0-36.4 TONOS MEDIOS 25.0-30.0 TONOS INTENSOS 18.0-24.0 VISCOSIDAD 98-100 UNIDADES KERBS DENSIDAD 1.100-1.350 LAVABILIDAD 3.000 CICLOS	m2	\$74.55	3,055.15	\$227,761.43	0.00	\$0.00	2,231.52	\$166,359.82	0.00	\$0.00	2,231.52	\$166,359.82	2,231.52	\$166,359.82	823.63	\$61,401.62

OPZ-032	PINTURA EN ESMALTE VELMAR DE COMEX O SIMILAR EN VENTANAS BARANDALES, REJAS Y ESCALERAS METALICAS, CON 2 APLICACIONES COMO MINIMO CONSIGNANDO AMBAS CARAS, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, LIMPIANDO Y PREPARANDO LA SUPERFICIE. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	\$98.65	638.98	\$63,163.17	341.16	\$33,723.67	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	341.16	\$33,723.67	341.16	\$33,723.67	297.62	\$29,439.51
OPZ-033	APLICACION DE POLIURETANOMARQUIN QM AC-106 PARA PROTECCION DE AREA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LIMPIEZA DE BODEGA, APLICACION CON COMPRESOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	\$191.09	644.11	\$123,082.96	654.10	\$124,991.97	0.00	\$0.00	-85.15	\$16,271.31	568.95	\$108,720.66	568.95	\$108,720.66	75.16	\$14,362.32
OPZ-034	DESMONJAR SIN RECUPERACION DE TABLAROCA EXISTENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	\$44.15	160.05	\$7,066.21	160.05	\$7,066.21	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	160.05	\$7,066.21	160.05	\$7,066.21	0.00	\$0.00
OPZ-035	SUMINISTRO Y APLICACION DE SISTEMA IMPERMEABLE PARA AZOTEA ELABORADA CON FIBRAS DE POLIESTER FLEXIBLE DISEÑADA PARA REFORZAR MULTIDIRECCIONALMENTE SISTEMAS IMPERMEABLES, DE 30 CM PROMEDIO. APLICACION DE PRIMER (IMPRIMACION) DE LA SUPERFICIE CON IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMERICO ELABORADO A BASE DE POLIMEROS ACRILICOS, CON UN RENDIMIENTO DE 5 M2/LT EN DILUCCION.	m2	\$105.84	1,212.58	\$128,350.05	1,258.95	\$133,247.27	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1,258.95	\$133,247.27	1,258.95	\$133,247.27	46.27	\$4,897.22
OPZ-036	JUNTA DE TRABAJO EN AZOTEA PARA ABSORCION DE MOVIMIENTO, CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$98.96	386.98	\$38,140.75	390.80	\$38,517.25	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	390.80	\$38,517.25	390.80	\$38,517.25	-3.82	-\$375.50
OPZ-037	RANURADO DE MURO PARA ALOJAR DUCTERIA ELECTRICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: RANURADO Y RESANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$97.54	238.19	\$23,233.05	0.00	\$0.00	95.52	\$9,317.02	0.00	\$0.00	95.52	\$9,317.02	95.52	\$9,317.02	142.67	\$13,916.03
OPZ-038	RETIRO DE CANALETA EXISTENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: RETIRO SIN RECUPERACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$31.55	13.76	\$434.13	0.00	\$0.00	13.76	\$434.13	0.00	\$0.00	13.76	\$434.13	13.76	\$434.13	0.00	\$0.00
OPZ-039	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO CUADRADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: RANURADO PARA ALOJAR REGISTRO, REGISTRO, RECIBIR REGISTRO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$55.37	13.00	\$719.81	0.00	\$0.00	13.00	\$719.81	0.00	\$0.00	13.00	\$719.81	13.00	\$719.81	0.00	\$0.00
OPZ-040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PARA CONTACTO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: RANURADO PARA ALOJAR CONTACTO, RECIBIR CONTACTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$86.36	15.00	\$1,296.40	0.00	\$0.00	17.00	\$1,468.12	0.00	\$0.00	17.00	\$1,468.12	17.00	\$1,468.12	-2.00	-\$172.72
OPZ-041	RETIRO SIN RECUPERACION DE CAJA PARA CONTACTO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$49.55	4.00	\$198.20	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	4.00	\$198.20
OPZ-042	COLOCACION DE LUMINARIAS (SUMINISTRADAS POR LA DEPENDENCIA) EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CONECTAR, FIJAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,123.00	51.00	\$57,273.00	0.00	\$0.00	51.00	\$57,273.00	0.00	\$0.00	51.00	\$57,273.00	51.00	\$57,273.00	0.00	\$0.00
OPZ-043	FORJAR Y PERFILAR JUNTA DE TRABAJO CORTE DIAMANTE PERFILADA ARENA CEMENTO 1:4, EL P.U INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	\$25.76	120.00	\$3,091.20	120.00	\$3,091.20	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	120.00	\$3,091.20	120.00	\$3,091.20	0.00	\$0.00
OPZ-044	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURETAN O SIMILAR EN JUNTAS DE TRASLAPE EN LAMINA ACANALADA EN TECHUMBRE EXISTENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO PARA APLICACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	\$47.69	120.00	\$5,722.80	120.00	\$5,722.80	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	120.00	\$5,722.80	120.00	\$5,722.80	0.00	\$0.00
OPZ-046	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EXTERIOR A TONO EN DOS O TRES MANOS. EL P.U INCLUYE SELLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	m2	\$74.41	22.00	\$1,637.02	22.00	\$1,637.02	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	22.00	\$1,637.02	22.00	\$1,637.02	0.00	\$0.00
OPZ-046	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, HASTA SU ENTREGA, RETIRANDO A LUGAR AUTORIZADO RESIDUOS DE LA MISMA. EL P.U INCLUYE SEÑALAMIENTO, DEMARCAACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pl	\$207.42	2.00	\$414.84	2.00	\$414.84	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$414.84	2.00	\$414.84	0.00	\$0.00
OPZ-047	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA EN AREA DE PORTON. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	\$3,277.49	1.00	\$3,277.49	1.00	\$3,277.49	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$3,277.49	1.00	\$3,277.49	0.00	\$0.00
OPZ-048	RELLENO A BASE DE JALCRETO EN PROPORCION 1:5, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: PREPARACION DEL MATERIAL, ACARREO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	\$633.62	60.00	\$38,029.20	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	60.00	\$38,029.20
EXT-001	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE EN VIGAS DE ACERO EN UN DESARROLLO DE 15 A 20 CM, CON DOS APLICACIONES COMO MINIMO, LIMPIANDO Y PREPARANDO LA SUPERFICIE. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	\$33.12	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	851.48	\$28,201.02	851.48	\$28,201.02	851.48	\$28,201.02	-851.48	-\$28,201.02
EXT-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO.	M	\$52.19	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	145.38	\$7,587.38	145.38	\$7,587.38	145.38	\$7,587.38	-145.38	-\$7,587.38
EXT-003	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO.	M	\$61.51	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.40	\$86.11	1.40	\$86.11	1.40	\$86.11	-1.40	-\$86.11
EXT-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1" DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO.	M	\$83.46	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	67.46	\$5,630.21	67.46	\$5,630.21	67.46	\$5,630.21	-67.46	-\$5,630.21

EXT-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1 1/4" DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO	M	\$111.43	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	8.87	\$988.38	8.87	\$988.38	8.87	\$988.38	-8.87	-\$988.38
EXT-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1 1/4" DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO	M	\$129.69	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	29.93	\$3,881.62	29.93	\$3,881.62	29.93	\$3,881.62	-29.93	-\$3,881.62
EXT-007	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA ESTABLECIENDO E.JES Y REFERENCIAS CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO Y PERSONAL ESPECIALIZADO.	M2	\$5.96	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	82.37	\$371.73	82.37	\$371.73	82.37	\$371.73	-82.37	-\$371.73
EXT-008	CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES Y BANQUETAS, CON CORTADORA DE PISO. INCLUYE EQUIPO, DISCO DE DIAMANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	\$14.18	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	8.00	\$113.44	8.00	\$113.44	8.00	\$113.44	-8.00	-\$113.44
EXT-009	DESMONTAJE DE JUEGOS MECANICOS EXISTENTES. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO AL SITIO DE ALMACENAJE Y PROTECCION INDICADO POR LA SUPERVISION PARA SU RETIRO POSTERIOR	PZA	\$184.82	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$369.64	2.00	\$369.64	2.00	\$369.64	-2.00	-\$369.64
EXT-010	DESMONTAJE DE MALLA CICLON EXISTENTE. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO AL SITIO DE ALMACENAJE Y PROTECCION INDICADO POR LA SUPERVISION PARA SU RETIRO POSTERIOR	M2	\$16.81	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	7.22	\$121.37	7.22	\$121.37	7.22	\$121.37	-7.22	-\$121.37
EXT-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA DE DE HERRERIA CON PERFILES ESTRUCTURALES. INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, ANCLAS, HERRAJES, MOLDURAS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO Y ACARREOS, SEGUN PROYECTO	KG	\$44.92	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	32.71	\$1,469.33	32.71	\$1,469.33	32.71	\$1,469.33	-32.71	-\$1,469.33
EXT-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA INTERCERAMIC LINEA NIZA IVORY DE 30X30 CM, ASENTADO CON ADHESIVO PISO SOBRE PISO Y JUNTEADOR SIN ARENA. INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, AJUSTES Y ACARREOS	M2	\$398.99	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	91.74	\$36,603.34	91.74	\$36,603.34	91.74	\$36,603.34	-91.74	-\$36,603.34
EXT-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOGLLO DE 10 CM DE ANCHO CON LOSETA INTERCERAMIC LINEA NIZA IVORY DE 30X30 CM, ASENTADO CON PEGA PISO Y JUNTEADOR SIN ARENA. INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, AJUSTES Y ACARREOS	M	\$98.28	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	51.08	\$5,020.14	51.08	\$5,020.14	51.08	\$5,020.14	-51.08	-\$5,020.14
EXT-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA DE 2.50 M DE ALTURA, DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL 6, ELECTROSOLDADA Y PINTADA ELECTROSTATICAMENTE. INCLUYE POSTE DE 3.00 M DE ALTURA P.T.R. DE 2X2" CAL. 18, ABRAZADERA DE PLASTICO REFORZADO, TORNILLO ALLEN DE 1/4" X 1" CON TUERCA HEXAGONAL DE 6 MM Y TAPON PLASTICO	M2	\$425.44	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	8.20	\$3,488.61	8.20	\$3,488.61	8.20	\$3,488.61	-8.20	-\$3,488.61
EXT-015	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO (TREPETATE) COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO	M3	\$251.18	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
EXT-016	AFINE Y COMPACTACION DE LA CAPA SUBRASANTE PARA BANQUETAS Y ANDADORES POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	\$8.04	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	56.25	\$452.25	56.25	\$452.25	56.25	\$452.25	-56.25	-\$452.25

SUBTOTAL	\$1,301,940.07
IVA	\$208,310.41
TOTAL	\$1,510,250.48

\$775,094.30
\$124,015.09
\$899,109.38

\$371,575.01
\$59,452.00
\$431,027.01

\$78,113.27
\$12,498.12
\$90,611.39

\$ 1,224,782.57
\$ 195,965.21
\$ 1,420,747.78

\$ 1,224,782.57
\$ 195,965.21
\$ 1,420,747.78

\$77,157.50
\$12,345.20
\$89,502.70

TATISTA

SUPERVISOR DE OBRA

 Arq. Gerardo Arceo Arceaga

Oriando Hijaer Castillas
 Constructora y Urbaniza

de C.V.