

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

OBRA:	Rehabilitación de daños por sismo en aplanados, impermeabilizantes, pintura, plafones, pisos interiores y exteriores, jardinerías, construcción de rampas, cubierta exterior, adecuaciones hidráulicas y acciones varias, en la Cruz Verde Santa Lucía, Municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	3 FINIQUITO
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	8 de Agosto del 2016
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2016-08-01
CONTRATO NO.:	DOPI MUN RM CA AD 070 2016	AL:	2016-08-08
		CONTRATISTA:	Constructora y Edificadora Plasma, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
	Rehabilitación de daños por sismo en aplanados, impermeabilizantes, OBRA INTERIOR		219,391.58					\$1,249,698.47	\$8,784.94	\$904,755.96	\$344,942.52
OPZ-001	SONDEO DE LOS APOYOS DE DESPLANTE Y ANCLAJE DE LAS RETENIDAS DE LA ANTENA DE RADIO-COMUNICACIÓN PARA DETERMINAR CONDICIONES DE SEGURIDAD ASÍ COMO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS ELEMENTOS DE AGARRE. INCLUYE: DEMOLICIÓN DE APLANADO EN LA ZONA DE ANCLAJE DE RETENIDAS, DESMONTAJE Y COLOCACION DE LAMPARAS DE EMPOTRAR EN PLAFON PARA REVISAR NODO DE DESPLANTE, PINTURA EPOXICA EN ANCLAS Y COLOCACIÓN DE 24 "PERROS" OPRESORES DE CABLE DE 3/8". INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, FLETE, ACARREOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. TRABAJO DE DETALLE DE 1 A 10 MTS. DE ALTURA.	M2	1,719.70	0.00	1,292.15	427.55	\$4.18	\$7,168.35	\$0.00	\$5,401.19	\$1,787.16
OPZ-002	PINTURA DE ANCLAS DE REDONDO LISO DE 5/8" PARA RETENIDAS DE LA ANTENA CON DESARROLLO DE 1.30 METROS DE LONGITUD A A BASE DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO A CUATRO MANOS. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, APLICACIÓN DE MINIO COMO PRIMER, PINTURA, MATERIALES, DESPERDICIOS, FLETE, ACARREOS, ANDAMIOS HASTA 10.00 MTS DE ALTURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. TRABAJO DE POCO VOLUMEN A 10 MTS DE ALTURA DEL N.P.T.	PZA	4.00	0.00	3.00	1.00	\$119.19	\$476.76	\$0.00	\$357.57	\$119.19
OPZ-003	REPARACIÓN DE FALSO PLAFON DE TABLAROCA EN ÁREAS PEQUEÑAS Y DISTANTES A CUATRO METROS DE ALTURA EN PLANTA ALTA Y BAJA. INCLUYE: DEMOLICION DE PLAFON DAÑADO, SUSTITUCIÓN, HERRAMIENTA, MATERIALES; (TABLAROCA, REDMIX, PERFACINTA, COLGANTEO, PLAS, ETC.) ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MOVIMIENTO DE MUEBLES O EQUIPOS PARA LIBERAR ÁREAS, PROTECCION CON PLASTICOS, ACARREO VERTICAL Y HORIZONTAL A 35.00 MTS DE DISTANCIA PROMEDIO HASTA EL LUGAR DE APILE PARA RETIRO POSTERIOR. TRABAJO DE BAJO VOLUMEN Y RENDIMIENTO EN ÁREAS OCUPADAS.	M2	4.64	0.00	3.20	1.44	\$216.74	\$1,005.67	\$0.00	\$693.57	\$312.11
OPZ-004	FORJADO DE REGISTRO DE 35 X 35 CM EN PLAFÓN DE TABLA ROCA. INCLUYE: TRAZO, CORTE, MARCO Y TAPA DE ALUMINIO DE 35 X 35 CM, MATERIALES; REDMIX, PERFACINTA, ETC., DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, FLETE, ACARREOS, ANDAMIO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$391.44	\$391.44	\$0.00	\$391.44	\$0.00
OPZ-005	REPARACIÓN DE GRIETAS CAUSADAS POR MOVIMIENTOS EN LA UNIÓN O REMATE DE MUROS Y PLAFONES DE TABLAROCA CON OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DISTRIBUIDOS EN ÁREAS DISTANTES HASTA CUATRO METROS DE ALTURA EN PLANTA ALTA Y BAJA APLICANDO TEXTURIZADO TIPO APALILLADO PLANCHADO, CON SECCION PROMEDIO DE 1 X 1 CM. INCLUYE: DEMOLICION DE RECUBRIMIENTO DAÑADO, CALAFATEO SIKAFLEX 1A, PERFACINTA, MATERIALES, DESPERDICIOS, FLETE, ACARREOS AL LUGAR DE UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MOVIMIENTO DE MUEBLES O EQUIPOS PARA LIBERAR ÁREAS, PROTECCION CON PLASTICOS, ACOPIO Y ACARREO DEL PRODUCTO DE LA REPARACIÓN A 35.00 MTS. DE DISTANCIA PROMEDIO HASTA EL LUGAR DE APILE PARA RETIRO POSTERIOR. TRABAJO DE BAJO VOLUMEN Y RENDIMIENTO EN ÁREAS OCUPADAS.	M	54.88	0.00	37.85	17.03	\$81.99	\$4,499.61	\$0.00	\$3,103.32	\$1,396.29
OPZ-006	REPARACIÓN DE GRIETAS EN APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ENRIQUECIDO CON FESTERBOND, DE 2.5 CM DE ESPESOR Y DE 2 A 15 CM DE ANCHO PROMEDIO, EN REMATE VERTICAL U HORIZONTAL DE MUROS DE LADRILLO DE LAMA A COLUMNAS Y TRABES EN ÁREAS INTERIORES DE HASTA CUATRO METROS DE ALTURA EN PLANTA ALTA Y BAJA. INCLUYE: PERFLADO DEL CORTE Y DEMOLICIÓN DE APLANADO DAÑADO INCLUYENDO TEXTURIZADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ELIMINANDO POLVO Y PARTICULAS SUELTAS, COLOCACION DE TEXTURIZADO MATERIALES, DESPERDICIOS, FLETE, ACARREOS AL LUGAR DE UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MOVIMIENTO DE MUEBLES O EQUIPOS PARA LIBERAR ÁREAS, PROTECCION CON PLASTICOS, ACOPIO, ENCOSTALADO Y ACARREO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A 35.00 MTS. DE DISTANCIA PROMEDIO HASTA EL LUGAR DE APILE PARA RETIRO POSTERIOR. TRABAJO DE BAJO VOLUMEN Y RENDIMIENTO EN ÁREAS OCUPADAS.	M	449.94	0.00	310.20	139.74	\$51.65	\$23,239.40	\$0.00	\$16,021.83	\$7,217.57

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

OBRA:	Rehabilitación de daños por sismo en aplanados, impermeabilizantes, pintura, plafones, pisos interiores y exteriores, jardinerías, construcción de rampas, cubierta exterior, adecuaciones hidráulicas y acciones varias, en la Cruz Verde Santa Lucia, Municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	3 FINICURTO
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	8 de Agosto del 2016
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2016-08-01
CONTRATO NO.:	DOPI MUN RM CA AD 070 2016	AL:	2016-08-08
		CONTRATISTA:	Constructora y Edificadora Plasma, 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
OPZ-007	REPARACIÓN DE GRIETAS Y FISURAS EN APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2.5 CM DE ESPESOR ENRIQUECIDO CON FESTERBOND REFORZADO CON MALLA PAJARERA DE 30 CM DE ANCHO PROMEDIO EN PARAMENTOS DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES DE HASTA CUATRO METROS DE ALTURA EN PLANTA ALTA Y BAJA. INCLUYE: PERFILADO DEL AREA A REPARAR, DEMOLICIÓN DE APLANADO DAÑADO INCLUYENDO TEXTURIZADO CON HERRAMIENTAS MANUALES EXTREMADO PRECAUCIONES PARA NO DEBILITAR EL MURO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ELIMINANDO POLVO Y PARTICULAS SUELTAS, ZARPEADO DE CEMENTO ARENA DE 5 MM DE ESPESOR, COLOCACION DE TEXTURIZADO MATERIALES, DESPERDICIOS, FLETE, ACARREOS AL LUGAR DE UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MOVIMIENTO DE MUEBLES O EQUIPOS PARA LIBERAR AREAS, PROTECCION CON PLASTICOS, ACOPIO ENCOSTALADO Y ACARREO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A 35.00 M. DE DISTANCIA PROMEDIO HASTA EL LUGAR DE APILE PARA RETIRO POSTERIOR, TRABAJO DE BAJO VOLUMEN Y RENDIMIENTO EN AREAS OCUPADAS.	M	49.01	0.00	33.80	15.21	\$276.40	\$13,546.36	\$0.00	\$9,342.32	\$4,204.04
OPZ-008	PINTURA VINILICA, EN MUROS Y PLAFONES INTERIORES, DE ACABADO LISO O APALLADO, CON DOS APLICACIONES COMO MINIMO, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, LIMPIANDO Y PREPARANDO LA SUPERFICIE CON SELLADOR, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MOVIMIENTO DE MUEBLES O EQUIPOS PARA LIBERAR AREAS, PROTECCION CON PLASTICOS, TRABAJO DE BAJO RENDIMIENTO EN AREAS OCUPADAS.	M2	2,616.00	0.00	1,804.14	811.86	\$52.26	\$136,712.16	\$0.00	\$84,284.36	\$42,427.80
OPZ-009	REPOSICIÓN DE JUNTA EN PISOS Y AZULEJOS QUE PERDIERON LA BOQUILLA. INCLUYE: DEMOLICION Y LIMPIEZA DE JUNTEADOR EXISTENTE DAÑADO, JUNTEADOR, (PERDURA), MATERIALES, DESPERDICIOS, FLETE, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, TRABAJO DE POCO VOLUMEN Y RENDIMIENTO.	M2	82.52	0.00	56.91	25.61	\$52.59	\$4,339.73	\$0.00	\$2,992.90	\$1,346.83
OPZ-010	PISO DE LOSETA MARCA PORCELANITE MODELO FALCON HUESO DE PRIMERA CALIDAD CON MEDIDA DE 33 X 33 CM, ASENTADO CON PEGAPISO Y JUNTEADO CON JUNTEADOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2.96	0.00	2.04	0.92	\$241.93	\$716.11	\$0.00	\$483.54	\$222.58
OPZ-011	LAMBRIN DE LOSETA MARCA PORCELANITE MODELO FALCON HUESO DE PRIMERA CALIDAD CON MEDIDA DE 20 X 30 CM, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON JUNTEADOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	6.67	0.00	4.60	2.07	\$229.23	\$1,528.96	\$0.00	\$1,054.46	\$474.51
OPZ-012	PINTURA GABINETE DE HIDRANTE CON MEDIDAS DE 0.50 X 0.70 X 0.30 MTS CON PINTURA DE ESMALTE EN COLOR ROJO. INCLUYE: PINTURA EN TUBO ADJUNTO DE 2" Y UNA ALTURA PROMEDIO DE 1.80 M, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIO, FLETE, ACARREO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	0.00	3.00	1.00	\$140.84	\$563.36	\$0.00	\$422.52	\$140.84
OPZ-013	SEÑALAMIENTO AUTOHADERIBLE EN VINIL DE 80 X 20 CM CON LEYENDA "PRECAUCION", INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FLETE, ACARREO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	0.00	2.00	1.00	\$77.45	\$232.35	\$0.00	\$154.90	\$77.45
OPZ-014	LIMPIEZA PARA ENTREGA DE OBRA, CONSIDERANDO MATERIALES DE LIMPIEZA (AGUA, JABON, ACIDO MURIATICO, ETC. SEGUN SE REQUIERA) EN RECUBRIMIENTOS VIDRIADOS, CRISTALES, MUEBLES DE BAÑO, CARPINTERIA, ETC., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	1,716.41	0.00	1,168.37	550.04	\$14.52	\$24,951.31	\$0.00	\$16,994.73	\$7,986.58
OBRA EXTERIOR			602,963.67								
OPZ-015	FORJADO DE RAMPA PARA MINUSVALIDOS DE 10 CM DE ESPESOR CON UN DESARROLLO DE 19.5 X 1.50 MTS A BASE DE CONCRETO F C= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA ACABADO ANTIDERRAPANTE. INCLUYE: TRAZO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE EN EL ARRANQUE PARA GARANTIZAR ESPESOR, FLUJACIÓN DE VARILLAS CORRUGADAS A PISO PARA ANCLAJE, Cimbra tres lados, relleno de hormigon para alcanzar niveles, MATERIALES, DESPERDICIO, FLETE, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$5,671.20	\$5,671.20	\$0.00	\$5,671.20	\$0.00
OPZ-016	FORJADO DE ESCALON DE 30 CM DE HUELLA Y 15 CM DE PERALTE A BASE DE CONCRETO APARENTE ACABADO ESCOBILLADO F C= 150 KG/CM2 H.O. INCLUYE: ANCLAJE A PISO DE CONCRETO CON VARILLAS DEL No. 3 (3/8"), CIMBRA APARENTE TRES LADOS, DESCIMBRADO, COLADO VIBRADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIO, FLETE, ACARREO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	4.80	0.00	2.40	2.40	\$448.11	\$2,150.93	\$0.00	\$1,075.46	\$1,075.46

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

OBRA:	Rehabilitación de daños por sismo en aplanados, impermeabilizantes, pintura, plafones, pisos interiores y exteriores, jardinerías, construcción de rampas, cubierta exterior, adecuaciones hidráulicas y acciones varias, en la Cruz Verde Santa Lucia, Municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	3 FINIQUITO
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	8 de Agosto del 2016
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2016-08-01
CONTRATO NO.:	DOPI MUN RM CA AD 070 2016	AL:	2016-08-08
		CONTRATISTA:	Constructora y Edificadora Plasma, 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
OPZ-017	REPARACIÓN DE ESCALON CUBIERTO CON RESINTO NEGRO EN HUELLA Y PERALTE, DEMOLENDOS LA TOTALIDAD DEL RECUBRIMIENTO Y ADHESIVO PARA NIVELAR CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA DE RÍO 1:3 Y PROCEDER A LA COLOCACIÓN DE LA HUELLA LA CUAL SE HARÁ A PIEZA COMPLETA (30 CM) Y POSTERIORMENTE SE TRAZARÁ Y CORTARÁ CON CORTADORA DE DISCO MANUAL. INCLUYE: TRAZO, CORTE, ACOPIO Y ACARREO DEL MATERIAL. PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN EN CARRETILLA A DOS ESTACIONES. MATERIALES, DESPERDICIO, FLETE, ACARREOS INTERNOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	49.95	0.00	34.45	15.50	\$368.93	\$17,928.55	\$0.00	\$12,365.14	\$5,563.42
OPZ-018	REPARACIÓN DE BACHES EN EXPLANADA CONSISTENTE EN DEMOLER PISO DE RECINTO INCLUYENDO FIRME Y ADESIVO, ESCARIFICAR LA ZONA AFECTADA COMPENSACIÓN DE MATERIAL DE BANCO HASTA 15 CM DE ESPESOR COMPACTADO MANUALMENTE A REBOTE DE PIZÓN, COLADO DE FIRME CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 100KG/CM2 R.N. T.M.A. 19 MM Y COLOCACIÓN DE PISO DE RECINTO 30X30X2 CM DE ESP. ASENTADO CON PEGAPISO. INCLUYE: ENCOSTALADO DEL MATERIAL. PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y ACARREO EN CARRETILLA AL LUGAR DE APILE A 58.00 MTS. MATERIALES, DESPERDICIO, CORTES, TRAZO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3.13	0.00	2.16	0.97	\$807.00	\$2,525.91	\$0.00	\$1,743.12	\$782.79
OPZ-019	REPARACIÓN DE MURETES EN JARDINERAS CONSISTENTE EN REPOSICIÓN DE APLANADO DE 2.5 CM DE ESPESOR CON UN DESARROLLO TRANSVERSAL DE 1.0 M. PROMEDIO, INCLUYENDO BOQUILLA A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 INCLUYE DEMOLICIÓN DE APLANADO EXISTENTE CON HERRAMIENTAS MANUALES, LIMPIEZA DE BLOCK CON CEPILLO DE ALAMBRE, MALLA PAJARRERA FIJADA CON CLAVO, BOQUILLA Y BOLEADOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, FLETE, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ACARREO EN CARRETILLA A DOS ESTACIONES HASTA EL LUGAR DE APILE. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	110.64	0.00	76.30	34.34	\$306.95	\$34,182.23	\$0.00	\$23,572.89	\$10,609.34
OPZ-020	REPARACIÓN DE APLANADO DE 2.5 CM DE ESPESOR A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO APALILLADO, INCLUYE DEMOLICIÓN DE APLANADO EXISTENTE CON HERRAMIENTAS MANUALES, LIMPIEZA DE BLOCK CON CEPILLO DE ALAMBRE, MALLA PAJARRERA FIJADA CON CLAVO, MATERIALES, DESPERDICIOS, FLETE, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ACARREOS TANTO VERTICAL COMO HORIZONTAL A 35 M AL LUGAR DE APILE. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2.39	0.00	1.65	0.74	\$159.94	\$382.26	\$0.00	\$263.90	\$118.36
OPZ-021	REPARACIÓN DE APLANADO DE 2.5 CM DE ESPESOR A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO RÚSTICO, INCLUYE DEMOLICIÓN DE APLANADO EXISTENTE CON HERRAMIENTAS MANUALES, LIMPIEZA DE BLOCK CON CEPILLO DE ALAMBRE MALLA PAJARRERA FIJADA CON CLAVO, MATERIALES, DESPERDICIOS, FLETE, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ACARREOS TANTO VERTICAL COMO HORIZONTAL A 35 M AL LUGAR DE APILE. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	7.49	0.00	5.17	2.32	\$149.28	\$1,118.11	\$0.00	\$771.78	\$346.33
OPZ-022	REPARACIÓN DE BOQUILLA DE LOSA DE 25 CM DE SECCIÓN EN MARQUESINAS O BOLEADOS DE 4 A 8 METROS DE ALTURA A BASE DE PASTA DE CEMENTO ARENA CERNIDA 1:2 INCLUYE: FLETE, RASPADO ENERGICO PARA RETIRAR SUELTA O HUMEDAD, APLICACIÓN DE PRODUCTO PARA ELIMINAR SALITRE, (FINSALITRE), MATERIALES, DESPERDICIO, FLETE, ACARREOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. TRABAJO DE POCO VOLUMEN EN ÁREAS AISLADAS HASTA 8 METROS DE ALTURA.	M	194.43	0.00	134.09	60.34	\$100.07	\$19,456.61	\$0.00	\$13,418.39	\$6,038.22
OPZ-023	DEMOLICIÓN DE LADRILLO DE AZOTEA DE BARRO RECOCIDO DE 17.5X17.5X2 CM. SUELTO Y DAÑADO INCLUYENDO MORTERO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES Y ACARREOS DE LA DEMOLICIÓN A 35.00 MTS. DE DISTANCIA PROMEDIO HASTA EL LUGAR DE APILE PARA RETIRO POSTERIOR. TRABAJO DE POCO VOLUMEN.	M2	299.12	0.00	206.28	92.84	\$36.86	\$11,025.56	\$0.00	\$7,603.48	\$3,422.08
OPZ-024	ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO DE AZOTEA DE BARRO RECOCIDO DE 17.5X17.5X2 CM. ASENTADO CON MORTERO CALHIDRA ARENA 1:5 (CAPA DE 2.5 CM), JUNTEADO Y LECHAREADO CON LECHADA DE CEMENTO GRIS. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, ACARREOS, ELEVACIONES. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	299.12	0.00	206.28	92.84	\$187.24	\$56,007.23	\$0.00	\$38,623.87	\$17,383.36
OPZ-025	SUSTITUCIÓN DE ENLADRILLADO DE AZOTEA DAÑADO (MARQUESINAS) EN FRANJAS DE 18 CM DE ANCHO CON LADRILLO DE AZOTEA DE BARRO RECOCIDO DE 17.5X17.5X2 CM. ASENTADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:5 (CAPA DE 2.5 CM), JUNTEADO Y LECHAREADO CON LECHADA DE CEMENTO GRIS. INCLUYE: DEMOLICIÓN DE LADRILLO DAÑADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES. EN CUALQUIER NIVEL.	M	194.43	0.00	134.09	60.34	\$32.55	\$6,328.70	\$0.00	\$4,364.63	\$1,964.07

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

OBRA:	Rehabilitación de daños por sismo en aplanados, impermeabilizantes, pintura, plafones, pisos interiores y exteriores, jardinerías, construcción de rampas, cubierta exterior, adecuaciones hidráulicas y acciones varias, en la Cruz Verde Santa Lucia, Municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	3 FINIQUITO
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	8 de Agosto del 2016
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2016-08-01
CONTRATO NO.:	DOPI MUN RM CA AD 070 2016	AL:	2016-08-08
		CONTRATISTA:	Constructora y Edificadora Plasma, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
OPZ-026	IMPERMEABILIZACIÓN PROTECTOMICRO DE PASA PARA APLICACIÓN EN FRÍO SOBRE ENLADRILLADO CALIDAD DE 5 AÑOS INCLUYE DESPRENDIMIENTO DE IMPERMEABILIZANTE ANTERIOR CON COA LAVADO DE LA SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA, APLICACION DE PROTECTOPRIMER, CALAFATEO DE GRIETAS CON PROTECTOCEMENT Y DOS MANOS DE PROTECTOMICRO ACABADO REFLEJUX ROJO, MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO AL LUGAR DE APILA A 35 METROS DE DISTANCIA, LIMPIEZA A CUALQUIER ALTURA	M2	1,880.45	0.00	1,292.15	588.30	\$82.67	\$155,456.80	\$0.00	\$108,822.04	\$48,634.76
OPZ-027	IMPERMEABILIZACIÓN DE LA BOQUILLA Y SECCIÓN DE VOLADO (3 A 5 CM) DEL LADRILLO DE AZOTEA A BASE DE IMPERMEABILIZANTE REFLEJUX ROJO PARA APLICACIÓN EN FRÍO CALIDAD 5 AÑOS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, FLETE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIAJE HASTA 10.00 MTS. DE ALTURA DEL N.P.T., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, TRABAJO DE DETALLE Y BAJO RENDIMIENTO A TRIPLE ALTURA.	M	194.43	0.00	134.09	60.34	\$12.55	\$2,440.10	\$0.00	\$1,682.83	\$757.27
OPZ-028	PINTURA VINILICA EN MUROS Y CORNISAS EXTERIORES DE ACABADO LISO O APAILLADO CON DOS APLICACIONES COMO MINIMO, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, LIMPIANDO Y RETIRANDO PINTURA EXISTENTE SUELTA Y PREPARANDO LA SUPERFICIE CON PLASTE DE CEMENTO BLANCO Y SELLADOR PARA CUBRIR FISURAS MAPEADAS INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,467.92	0.00	2,273.17	194.75	\$61.95	\$152,887.64	\$0.00	\$140,822.88	\$12,064.76
OPZ-029	PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES DE ACABADO RUSTICO CON DOS APLICACIONES COMO MINIMO, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, LIMPIANDO Y RETIRANDO PINTURA EXISTENTE SUELTA Y PREPARANDO LA SUPERFICIE CON SELLADOR Y CEMENTO BLANCO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	207.70	0.00	176.88	30.82	\$65.54	\$13,612.66	\$0.00	\$11,592.72	\$2,019.94
OPZ-030	PINTURA DE TRAFICO EN GUARNICION TIPO "T" CON UN DESARROLLO DE 28 CM DE ANCHO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE LIMPIANDO CON CUÑA Y SEPILLO DE ALAMBRE PARTICULAS SUELTAS Y POLVO, MATERIALES, DESPERDICIOS, FLETE, ACARREOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M	384.50	0.00	265.17	119.33	\$22.09	\$8,493.61	\$0.00	\$5,857.61	\$2,636.00
OPZ-031	PINTURA DE TRAFICO EN HUELLA Y/O PERALTE DE ESCALONES DE 5 A 15 CM DE ANCHO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE LIMPIANDO CON CUÑA Y SEPILLO DE ALAMBRE PARTICULAS SUELTAS Y POLVO, MATERIALES, DESPERDICIOS, FLETE, ACARREOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M	196.19	0.00	147.10	49.09	\$15.35	\$3,011.52	\$0.00	\$2,257.99	\$753.53
OPZ-032	PINTURA DE ESMALTE EN HERRERIA DE CARA CERRADA CON DOS APLICACIONES COMO MINIMO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIO, SOLVENTES, LIMPIEZA O PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE REMOVIENDO OXIDO, FLETE, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	48.31	0.00	33.32	14.99	\$58.84	\$2,842.56	\$0.00	\$1,960.55	\$882.01
OPZ-033	PINTURA DE ESMALTE EN TUBERIA METALICA DE 4 A 8 PULGADAS DE DIAMETRO, (47 CM PROM), CON DOS APLICACIONES COMO MINIMO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIO, SOLVENTES, LIMPIEZA O PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE REMOVIENDO OXIDO, FLETE, ACARREOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	575.70	0.00	397.04	178.66	\$35.94	\$20,690.66	\$0.00	\$14,269.62	\$6,421.04
OPZ-034	PINTURA DE ESMALTE EN TUBERIA METALICA DE 2 PULGADAS DE DIAMETRO, (16 CM PROM), CON DOS APLICACIONES COMO MINIMO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIO, SOLVENTES, LIMPIEZA O PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE REMOVIENDO OXIDO, FLETE, ACARREOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	58.00	0.00	40.00	18.00	\$18.28	\$1,060.24	\$0.00	\$731.20	\$329.04
OPZ-035	PINTURA DE ESMALTE EN PISOS CON DOS APLICACIONES COMO MINIMO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIO, SOLVENTES, LIMPIEZA O PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE REMOVIENDO OXIDO, FLETE, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	36.73	0.00	25.33	11.40	\$58.63	\$2,153.48	\$0.00	\$1,485.10	\$668.38
OPZ-036	PINTURA DE TRAFICO PARA SEÑALAMIENTO HORIZONTAL CON LA LEYENDA "EXCLUSIVO AMBULANCIAS" INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE LIMPIANDO CON CUÑA Y SEPILLO DE ALAMBRE PARTICULAS SUELTAS Y POLVO, MATERIALES, DESPERDICIOS, FLETE, ACARREOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$291.08	\$291.08	\$0.00	\$291.08	\$0.00
OPZ-037	PINTURA DE LOGOTIPO O TAPETE DE 3.10 X 2.10 MTS "PUNTO DE REUNION" CON PINTURA DESMALTE PARA CONCRETO EN COLOR VERDE, CIRCULO Y CUATRO FLECHAS EN COLOR BLANCO SEGUN ESPECIFICACIÓN INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRAZO, MATERIALES, DESPERDICIOS, SOLVENTES, FLETE, ACARREO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	0.00	4.00	2.00	\$589.78	\$3,538.68	\$0.00	\$2,359.12	\$1,179.56
OPZ-038	PINTURA DE TRAFICO EN RAMPAS PARA MINUSVALIDOS CON UN DESARROLLO DE 1.70 X 1.20 MTS PROM. CON ROTULO DE PERSONA DISCAPACITADA INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE LIMPIANDO CON CUÑA Y SEPILLO DE ALAMBRE PARTICULAS SUELTAS Y POLVO, MATERIALES, DESPERDICIOS, FLETE, ACARREOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	0.00	2.00	1.00	\$160.77	\$482.31	\$0.00	\$321.54	\$160.77
OPZ-039	PINTURA DE NICH O PARAMENTO DONDE SE ALOJA LA TOMA SIAMESA CON MEDIDAS DE 1.70 X 1.20X 0.32 M. CON PINTURA VINILICA TONAL EN COLOR ROJO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIO, FLETE, ACARREO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	0.00	2.00	1.00	\$205.93	\$617.79	\$0.00	\$411.86	\$205.93

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

OBRA:	Rehabilitación de daños por sismo en aplanados, impermeabilizantes, pintura, plafones, pisos interiores y exteriores, jardinerías, construcción de rampas, cubierta exterior, adecuaciones hidráulicas y acciones varias, en la Cruz Verde Santa Lucía, Municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	3 FINIQLITO
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	8 de Agosto del 2016
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2016-08-01
CONTRATO NO.:	DOPI MUN RM CA AD 070 2016	AL:	2016-08-08
		CONTRATISTA:	Constructora y Edificadora Plasma, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO
OPZ-040	ROTULO DE NUMERO OFICIAL "799" DE 40 CM DE ALTURA Y LETRERO "CRUZ VERDE SANTA LUCIA", A BASE DE PINTURA DE ESMALTE EN COLOR SEGUN DISEÑO INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, DESPERDICIOS, FLETE, ACARREOS, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	JGO	1.00	0.00	1.00	0.00	\$379.02	\$379.02	\$0.00	\$379.02	\$0.00
OPZ-041	LIMPIEZA A DETALLE DE LOGOTIPOS DE ACRILICO "CRUZ CERDE" DE 1.80 X 1.80 MTS Y 60 CM DE ESPESOR UBICADOS A 8.00 MTS DE ALTURA UTILIZANDO DESENGRASANTES, PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y AGUA INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIO, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	4.00	0.00	3.00	1.00	\$289.83	\$1,159.32	\$0.00	\$869.49	\$289.83
OPZ-042	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIONETA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES A TIRADERO OFICIAL MAS CERCAÑO SELECCIONADO POR EL SUPERVISOR INCLUYE KILOMETRAJE SUBSECUENTE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	9.06	0.00	6.25	2.81	\$167.92	\$1,521.36	\$0.00	\$1,049.50	\$471.86
OPZ-043	LAVADO DE PISOS DE CONCRETO, RECINTO, ADOQUIN, ETC. CON HIDROLAVADORA, CEPILLO DE CERDA GRUESA Y JABON, REMOBIENDO MUGRE ACUMULADA Y PEGOSTES CON ESPATULA INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3,212.27	0.00	2,215.36	996.91	\$18.01	\$57,852.98	\$0.00	\$39,898.63	\$17,954.35
OPZ-044	APLICACION DE POLIURETANO AC-106 BASE AGUA MATE DE QUIMICA MAREL A RAZÓN DE 3.00 M2 POR LITRO EN PISOS DE RECINTO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, FLETE, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	247.65	0.00	170.79	76.86	\$71.45	\$17,694.59	\$0.00	\$12,202.95	\$5,491.65
ESTRUCTURA EXTERIOR			322,009.90								
OPZ-045	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS INCLUYE: EQUIPO, MANO OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES MENORES	M2	98.21	0.00	72.85	25.36	\$6.69	\$676.67	\$0.00	\$501.94	\$174.73
OPZ-046	CORTE Y DEMOLICIÓN DE PISO DE RECINTO DE DOS CM. DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA INCLUYE: 3.33 M. DE CORTE CON DISCO, DEMOLICIÓN, ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL DE LA DEMOLICIÓN A DOS ESTACIONES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	7.42	0.00	5.12	2.30	\$65.74	\$487.79	\$0.00	\$336.59	\$151.20
OPZ-047	EXCAVACIÓN CON HERRAMIENTAS MANUALES EN MATERIAL TIPO II INCLUYE: AFINE DEL DE TALUD Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA A DOS ESTACIONES HASTA EL LUGAR DE APILE DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	11.14	0.00	7.88	3.46	\$107.27	\$1,194.99	\$0.00	\$823.83	\$371.15
OPZ-048	PLANTILLA DE CONCRETO Pobre 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 5 CM DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE ARMADOS INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIO, FLETE, ACAREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	7.42	0.00	5.12	2.30	\$98.65	\$731.98	\$0.00	\$505.09	\$226.90
OPZ-049	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DEL # 3 AL #6 INCLUYE: CORTES, DESPERDICIO, HABILITADO, ARMADO, DOBLECES, AMARRES, FLETE, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	TON	0.13	0.00	0.23	-0.10	\$23,782.91	\$3,091.78	\$0.00	\$5,470.07	-\$2,378.29
OPZ-050	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 19 MM UN USO INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, FLETE ACARREO, HERAMIENTA Y MANO DE OBRA, MEDIDA POR AREA DE CONTACTO.	M2	7.03	0.00	9.70	-2.67	\$228.44	\$1,605.93	\$0.00	\$2,215.87	-\$609.93
OPZ-051	CONCRETO PARA CIMENTACION F'c=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIO, FLETE, ACARREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.68	0.00	2.31	-0.63	\$2,252.05	\$3,783.44	\$0.00	\$5,202.24	-\$1,418.79
OPZ-052	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ANCLA PARA RECIBIR ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PLACA DE 0.70 X 0.50 M. DE 3/4" Y 8 ANCLAS DE 1" POR 1.00 M. DE DESARROLLO CAJ INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETE, ACARREOS, DOBLECES, BARRENOS, SOLDADURA AMBAS CARAS DE LA PLACA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	0.00	2.00	1.00	\$3,817.02	\$11,451.06	\$0.00	\$7,634.04	\$3,817.02
OPZ-053	FABRICACION DE MARCO DE ESTRUCTURA METALICA (ARMADURA TRIDIMENSIONAL Y TORRES) A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES, PTR. FABRICADA EN TALLER INCLUYE: TRAZOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA DE LOS ELEMENTOS, PINTURA ANTICORROSIVA, FLETE, ACARREO EN PLATAFORMA DE LA PLANTA DE FABRICACION AL LUGAR DE MONTAJE, GRUA PARA MONTAJE, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	KG	2,204.64	0.00	1,520.44	684.20	\$41.87	\$92,308.28	\$0.00	\$63,660.82	\$28,647.45
OPZ-054	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA A BASE DE TUBERIA DE 6" CED. 40 MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA DE LOS ELEMENTOS, PINTURA ANTICORROSIVA, FLETE, ACARREO, GRUA PARA MONTAJE, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	KG	2,114.77	0.00	1,458.46	656.31	\$43.59	\$92,182.82	\$0.00	\$63,574.27	\$28,608.55
OPZ-055	PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE ARMADURAS EN CAJON CON ESMALTE ANTICORROSIVO EN COLOR SEGUN DISEÑO CON DOS APLICACIONES COMO MINIMO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETE, ACARREOS INTERNOS, ANDAMIAJE Y MANO DE OBRA.	KG	4,319.39	0.00	2,976.89	1,340.50	\$2.88	\$12,439.84	\$0.00	\$8,579.20	\$3,860.64
OPZ-056	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE DUROCK A UNA CARA PARA FARRAR MARCO ESTRUCTURAL HASTA 6.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: CANALES DE CARGA Y LISTÓN FIJADOS A LAS ARMADURAS CON P.L.A. MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, RESANE DE UNIONES, ANDAMIOS, FLETE Y ACARREOS.	M2	59.62	0.00	41.12	18.50	\$483.02	\$28,797.65	\$0.00	\$19,861.78	\$8,935.87

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

OBRA:	Rehabilitación de daños por sismo en aplastados, impermeabilizantes, pintura, plafones, pisos interiores y exteriores, jardinería, construcción de rampas, cubierta exterior, adecuaciones hidráulicas y acciones varias, en la Cruz Verde Santa Lucia, Municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	3 FINQUITO
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	8 de Agosto del 2016
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2016-08-01
CONTRATO NO.:	DOPI MUN RM CA AD 070 2016	AL:	2016-08-08
		CONTRATISTA:	Constructora y Edificadora Plasma, 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
OPZ-057	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA DE POLICARBONATO COLOR PLATA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, PERFILES "H" PARA UNIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, FLETE, ACARREOS, ANDAMIAJE, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	M2	118.58	0.00	81.78	36.80	\$423.38	\$50,204.40	\$0.00	\$34,824.02	\$15,380.38
OPZ-058	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE PLACA DE ACERO CON SECCIÓN DE 25 X 25 CM Y 3/8" DE ESPESOR PARA CONEXIÓN, FIJADA CON 4 BARRANCLAS DE 3/8" X 10" (PRIMARIO ANTICORROSIÓN), A UNA ALTURA DE 5 M. INCLUYE: TRAZO, PERFORACIÓN DE BARREOS EN TRABE DE CONCRETO ARMADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.00	0.00	11.00	5.00	\$934.75	\$14,956.00	\$0.00	\$10,282.25	\$4,673.75
OPZ-059	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PERFIL TUBULAR DE ALUMINIO DE 1" X 1-1/2", PARA BASTIDOR, PINTADO EN COLOR BLANCO Y A UNA ALTURA DE 5 M. INCLUYE: MATERIALES MENORES DE FIJACIÓN, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	48.26	0.00	48.25	0.01	\$146.15	\$7,053.20	\$0.00	\$7,051.74	\$1.46
OPZ-080	DESMONTAJE DE CUBIERTA DE POLICARBONATO, A UNA ALTURA DE 5 M. INCLUYE: ACARREO AL LUGAR DE ACOPIO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	38.16	0.00	26.32	11.84	\$27.36	\$1,044.06	\$0.00	\$720.12	\$323.94
ALUMBRADO EXTERIOR			48,152.70								
OPZ-061	SALIDA PARA LUMINARIA A BASE DE CABLE DE USO RUJO CAL. 10 DESDE LA ALIMENTACIÓN, (10.00 MTS PROM.) INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, REGISTRO CONDULET TIPO CONDULET OVAL L-27 19 MM. SERIE 7 (2 PZAS), TAPA CIEGA OVAL 270M3 19 MM. (2 PZAS) EMPAQUE NEOPRENO OVAL 19 MM. SERIE 7 (2 PZAS), CINTA AISLANTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	SAL	6.00	0.00	4.00	2.00	\$1,167.15	\$7,002.90	\$0.00	\$4,668.80	\$2,334.30
OPZ-062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO PUNTA DE POSTE EUROPEA LED 70 W LUZ BLANCA MOD. FREUROPEALED70W, FIJADA CON MENSULA PARA FAROL A MARCO ESTRUCTURAL. INCLUYE MENSULA DE FIJACIÓN, CONEXIONES Y MATERIALES MENORES, FLETE, ACARREOS, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	0.00	4.00	2.00	\$6,858.30	\$41,149.80	\$0.00	\$27,433.20	\$13,716.60
MOBILIARIO URBANO			57,180.62								
OPZ-063	BANCA TUBULAR DE 1.85 X 0.80 MTS. CON SOPORTE FABRICADA A BASE DE HERRERIA, TUBO DE 1 1/2" CED. 40, ASIENTO DE LAMINA PERFORADA CA. 16 Y DESCANSABRAZOS TUBO DE 1" DE DIAMETRO CON PINTURA ELECTROSTATICA EN COLOR BLANCO. INCLUYE: FLETE, ACARREO, TRAZO, MATERIALES MENORES PARA FIJACIÓN A PISO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	0.00	4.00	2.00	\$6,801.79	\$39,610.74	\$0.00	\$26,407.16	\$13,203.58
OPZ-064	CESTO PARA BASURA FABRICADO A BASE DE HERRERIA, LAMINA PERFORADA CON POSTE DE PTR DE 4" X 4" Y PLACA INFERIOR PARA FIJACIÓN, CON PINTURA ELECTROSTATICA EN COLOR BLANCO. INCLUYE: FLETE, ACARREO, TRAZO, MATERIALES MENORES PARA FIJACIÓN A PISO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	2.00	2.00	2.00	\$4,382.47	\$17,569.88	\$8,784.94	\$8,784.94	\$8,784.94

Identificador:
58195f9350063

CONTRATISTA:

Eduardo Pascencia Macías
Constructora y Edificadora Plasma, S.A. de C.V.

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Juan Jose Quijarte Olmos

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes