



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

OBRA: ALUMBRADO PUBLICO EN LA CALLE SANTA MARIA, DE CALLE SANTA MARIA A CALLE DOLORES RODRIGUEZ, CALLE DOLORES RODRIGUEZ DE CALLE SANTA MARIA A CALLE JALISCO, PRIVADA LAGOS DE MORENO DE CALLE JALISCO AL ARROYO, CALLE TEQUILA DE CALLE JALISCO AL ARROYO, CALLE AGUA PRIETA DE CALLE JALISCO AL ARROYO, EN LA COLONIA LOMAS DEL REFUGIO, EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

LOCALIDAD: LOMAS DEL REFUGIO
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO
CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33-ELE-AD-258 2016

ESTIMACION No.: 3

FECHA: 03/04/2017

PERIODO DEL 01/03/2017

TRABAJO:

AL: 31/03/2017

CONTRATISTA: FUTUROBRAS, S.A. DE C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES		ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN				PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
	ALUMBRADO PUBLICO EN LA CALLE SANTA MARIA, DE CALLE SANTA MARIA A CALLE DOLORES RODRIGUEZ, CALLE DOLORES RODRIGUEZ DE CALLE SANTA MARIA A CALLE JALISCO, PRIVADA LAGOS DE MORENO DE CALLE JALISCO AL ARROYO, CALLE TEQUILA DE CALLE JALISCO AL ARROYO, CALLE AGUA PRIETA DE CALLE JALISCO AL ARROYO, EN LA COLONIA LOMAS DEL REFUGIO, EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.							\$1,201,081.71	\$336,113.04	\$617,296.50	\$583,785.21
								\$1,201,081.71	\$336,113.04	\$617,296.50	\$583,785.21
								\$1,201,081.71	\$336,113.04	\$617,296.50	\$583,785.21
DOPI-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE PCR 09 MTS DE ALTURA CUMPLA CON NORMA C.F.E., NOM INCLUYE: FLETES, ACARREOS, GRUA DE TODO TERRENO, MANIOBRA, EXCAVACION CEPA, COLOCACION, MATERIAL, PERSONAL DE APOYO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00	6.00	7.00	2.00	\$3,747.22	\$33,724.98	\$22,483.32	\$26,230.54	\$7,494.44
DOPI-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA B3 DE PASO B.T AEN HILO NEUTRO Y 2 FASES NORMA CFE (10 00 03) (O C O). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	17.00	8.00	14.00	3.00	\$593.99	\$10,097.83	\$4,751.92	\$8,315.86	\$1,781.97
DOPI-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE REMATE I3R B.T. EN CABLE DE ALUMINIO ACSR O AAC EN HILO NEUTRO Y 3 FASES, NORMA CFE (10 00 03) (O C O), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	18.00	10.00	13.00	5.00	\$699.23	\$12,586.14	\$6,992.30	\$9,089.99	\$3,496.15



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

OBRA: ALUMBRADO PUBLICO EN LA CALLE SANTA MARIA, DE CALLE SANTA MARIA A CALLE DOLORES RODRIGUEZ, CALLE DOLORES RODRIGUEZ DE CALLE SANTA MARIA A CALLE JALISCO, PRIVADA LAGOS DE MORENO DE CALLE JALISCO AL ARROYO, CALLE TEQUILA DE CALLE JALISCO AL ARROYO, CALLE AGUA PRIETA DE CALLE JALISCO AL ARROYO, EN LA COLONIA LOMAS DEL REFUGIO, EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

LOCALIDAD: LOMAS DEL REFUGIO
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO.
CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33-ELE-AD-258 2016

ESTIMACION No.: 3

FECHA: 03/04/2017
PERIODO DEL 01/03/2017
TRABAJO:

AL: 31/03/2017
CONTRATISTA: FUTUROBRAS, S.A. DE C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES		ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN				PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DOBLE REMATE B3RR B.T., EN CABLE DE ALUMINIO ACSR O AAC EN N-3 FASES DE ACUERDO A NORMAS DE CFE (10 00 03) (O C O), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	5.00	2.00	5.00	0.00	\$780.31	\$3,901.55	\$1,560.62	\$3,901.55	\$0.00
DOPI-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDORES B-3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	40.00	0.00	0.00	40.00	\$243.45	\$9,738.00	\$0.00	\$0.00	\$9,738.00
DOPI-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDORES B-3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	120.00	66.00	111.00	9.00	\$81.44	\$9,772.80	\$5,375.04	\$9,039.84	\$732.96
DOPI-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO NEUTRANEL 2+1 CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M	2,814.99	623.15	982.55	1,832.44	\$66.12	\$186,127.14	\$41,202.68	\$64,966.21	\$121,160.93
DOPI-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA " K " (TIERRAS) FORMADO POR TRES VARILLAS DE COBRE COPPER WELD CON PROTOCOLO DE 16X 3000 PARA POSTE DE CONCRETO PC-13-60 INCLUYE: CARAGA CADWELD NO.90 CONECTOR PARA VARILLA 5/8 TIACERO, MOLDE DE GRAFITO TIPO GET DE CABLE DE PASO, PINZA PARA MOLDE, TUBO CON ROSCA DE 1/2", FLEJE DE ACERO INOXIDABLE, HEBILLA 3/4 DE ACERO INOXIDABLE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$2,992.46	\$2,992.46	\$0.00	\$2,992.46	\$0.00
DOPI-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TAMAÑO 2, SEGÚN NORMA CFE., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	48.00	21.00	33.00	15.00	\$119.19	\$5,721.12	\$2,502.99	\$3,933.27	\$1,787.85



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

OBRA: ALUMBRADO PUBLICO EN LA CALLE SANTA MARIA, DE CALLE SANTA MARIA A CALLE DOLORES RODRIGUEZ, CALLE DOLORES RODRIGUEZ DE CALLE SANTA MARIA A CALLE JALISCO, PRIVADA LAGOS DE MORENO DE CALLE JALISCO AL ARROYO, CALLE TEQUILA DE CALLE JALISCO AL ARROYO, CALLE AGUA PRIETA DE CALLE JALISCO AL ARROYO, EN LA COLONIA LOMAS DEL REFUGIO, EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

LOCALIDAD: LOMAS DEL REFUGIO
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO.
CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33-ELE-AD-258 2016

ESTIMACIÓN No.: 3

FECHA: 03/04/2017

PERIODO DEL 01/03/2017

TRABAJO:

AL: 31/03/2017

CONTRATISTA: FUTUROBRAS, S.A. DE C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE					PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA RBA PARA POSTE DE 09 MT. CON CABLE ENTORCHADO, INCLUYE: CABLE DE RETENIDA, ASILADOR 3R, 2 GRAPA PARALELA GP1, 3 GUARDACAVO, ANCLA CONICA C3, PERNO ANCLA 1PA DE ACUERDO A NORMAS DE CFE (0	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$2,031.47	\$12,188.82	\$0.00	\$0.00	\$12,188.82
DOPI-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 1TR2A PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR EN POSTE 13-600 PARA 23 KV. DE ACUERDO A NORMAS DE CFE (08 TR 11) (B C N), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$5,129.59	\$5,129.59	\$0.00	\$5,129.59	\$0.00
DOPI-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO TENSION PLENA (DOS BORNAS) DE 15 KVA AUTO- PROTEGIDO 23 KV. 240/120 VOLTS. NORMAS CFE, CON PROTOCOLO DE PRUEBAS DE PUESTAS EN SERVICIO EN CAMPO., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$37,441.12	\$37,441.12	\$0.00	\$37,441.12	\$0.00
DOPI-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE PARA 23 KV MARCA SELMEC O SIMILAR. SEGÚN NORMAS DE CFE, INCLUYE: CINTA DE PCV TELFEX, PLACA 1PC ARANDELA, GRÚA PARA MONTAJE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$2,664.41	\$5,328.82	\$0.00	\$5,328.82	\$0.00
DOPI-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUENTES DE TIRO A BAJA TENSION, INCLUYE: 10M. DE CABLE THW CAL 2, 2 CONECTOR T 2, CINTA AISLANTE, GRÚA PARA MONTAJE HERRAMIENTAS, TÉCNICO ESPECIALIZADO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$2,688.53	\$2,688.53	\$0.00	\$2,688.53	\$0.00



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

OBRA: ALUMBRADO PUBLICO EN LA CALLE SANTA MARIA, DE CALLE SANTA MARIA A CALLE DOLORES RODRIGUEZ, CALLE DOLORES RODRIGUEZ DE CALLE SANTA MARIA A CALLE JALISCO, PRIVADA LAGOS DE MORENO DE CALLE JALISCO AL ARROYO, CALLE TEQUILA DE CALLE JALISCO AL ARROYO, CALLE AGUA PRIETA DE CALLE JALISCO AL ARROYO, EN LA COLONIA LOMAS DEL REFUGIO, EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

LOCALIDAD: LOMAS DEL REFUGIO
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO.
CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33-ELE-AD-258 2016

ESTIMACIÓN No.: 3

FECHA: 03/04/2017

PERIODO DEL 01/03/2017

TRABAJO:

AL: 31/03/2017

CONTRATISTA: FUTUROBRAS, S.A. DE C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE					PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TAMAÑO 3, SEGÚN NORMA CFE., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	45.00	21.00	33.00	12.00	\$128.90	\$5,800.50	\$2,706.90	\$4,253.70	\$1,546.80
DOPI-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARED GRUESA DE 2" DE DIAMETRO EN POSTE, INCLUYE: INSTALACION DE TUBERIA CON FLEJE, RETIRO DE EXCEDENTES E INSTALACION DE GUIA CON ALAMBRE GALVANIZADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M	12.00	0.00	3.00	9.00	\$134.59	\$1,615.08	\$0.00	\$403.77	\$1,211.31
DOPI-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA DE 2" DE DIAMETRO EN POSTE, INCLUYE: INSTALACION DE MUFA, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$85.40	\$170.80	\$0.00	\$170.80	\$0.00
DOPI-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION TRIFASICA 7*200 A NEMA 3R. INCLUYE: COLOCACION, NIVELACION CON FLEJE EN POSTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$1,880.56	\$1,880.56	\$0.00	\$1,880.56	\$0.00
DOPI-019	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA SISTEMA DE MEDICION QUE CONSISTE EN CONECTAR LA VARILLA DE TIERRA 5/8" *3MTS, UTILIZANDO CARGA BURNDYWELD, MOLDE DE GRAFIO TIPO GET, PINZA PARA MOLDE B106 BURNDY, CONECTOR PARA VARILLA DE 5/8", TUBO CON ROSCA DE 1/2", FLEJE DE ACERO INOXIDABLE, HEBILLA 3/4 DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$1,711.44	\$1,711.44	\$0.00	\$1,711.44	\$0.00
DOPI-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE NEMA 4 PARA ALOJAR INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*60 ,CONTACTOR T-1 INCLUYE: PERFORACION EN CONCRETO, FIJACION CON TAQUETE, PIJA, NIVELACION, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$2,964.71	\$2,964.71	\$0.00	\$2,964.71	\$0.00



Zapopan

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

OBRA: ALUMBRADO PUBLICO EN LA CALLE SANTA MARIA, DE CALLE SANTA MARIA A CALLE DOLORES RODRIGUEZ, CALLE DOLORES RODRIGUEZ DE CALLE SANTA MARIA A CALLE JALISCO, PRIVADA LAGOS DE MORENO DE CALLE JALISCO AL ARROYO, CALLE TEQUILA DE CALLE JALISCO AL ARROYO, CALLE AGUA PRIETA DE CALLE JALISCO AL ARROYO, EN LA COLONIA LOMAS DEL REFUGIO, EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

LOCALIDAD: LOMAS DEL REFUGIO
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO.
CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33-ELE-AD-258 2016

ESTIMACIÓN No.: 3

FECHA: 03/04/2017

PERIODO DEL 01/03/2017

TRABAJO:

AL: 31/03/2017

CONTRATISTA: FUTUROBRAS, S.A. DE C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE					PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA 3*60 , INCLUYE: FIJACION CON TORNILLO, NIVELACION, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$6,060.89	\$6,060.89	\$0.00	\$6,060.89	\$0.00
DOPI-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TAMAÑO 2 3*60 AMPERES , INCLUYE: FIJACION CON TORNILLO, NIVELACION, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	0.00	1.00	1.00	\$8,969.35	\$17,938.70	\$0.00	\$8,969.35	\$8,969.35
DOPI-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCELDA DE 1500 WATTS MARCA TORK INCLUYE: BASE MENSULA, SUMINISTRO, ANDAMIOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$428.63	\$428.63	\$0.00	\$428.63	\$0.00
DOPI-024	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE 10 AWG COLOR NEGRO THHWLS, EN DUCTERIA, INCLUYE: ACARREOS, AMARRE DE LA GUIA Y MANO DE OBRA.	M	390.00	88.00	137.50	252.50	\$26.93	\$10,502.70	\$2,369.84	\$3,702.88	\$6,799.83
DOPI-025	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE 10 AWG COLOR VERDE THHWLS, EN DUCTERIA, INCLUYE: ACARREOS, AMARRE DE LA GUIA Y MANO DE OBRA.	M	197.50	176.00	275.00	-77.50	\$26.93	\$5,318.68	\$4,739.68	\$7,405.75	-\$2,087.08
DOPI-026	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR BIMETALICO A COMPRESION DE CABLE CAL. 4 A CAL. 10 INCLUYE PINZAS HIDRAULICAS, MANO DE OBRA.	PZA	123.00	48.00	75.00	48.00	\$40.27	\$4,953.21	\$1,932.96	\$3,020.25	\$1,932.96
DOPI-027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO DE 1.80 MTS DE LONGITUD ACERO GALVANIZADO INCLUYE ACARREOS, AMARRE DE LA GUIA Y MANO DE OBRA.	PZA	51.00	16.00	25.00	26.00	\$758.52	\$38,684.52	\$12,136.32	\$18,963.00	\$19,721.52
DOPI-028	CONECTOR PURO AWG2 INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA (2 POR POSTE)., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	92.00	72.00	116.00	-24.00	\$64.39	\$5,923.88	\$4,636.08	\$7,469.24	-\$1,545.36



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

OBRA: ALUMBRADO PUBLICO EN LA CALLE SANTA MARIA, DE CALLE SANTA MARIA A CALLE DOLORES RODRIGUEZ, CALLE DOLORES RODRIGUEZ DE CALLE SANTA MARIA A CALLE JALISCO, PRIVADA LAGOS DE MORENO DE CALLE JALISCO AL ARROYO, CALLE TEQUILA DE CALLE JALISCO AL ARROYO, CALLE AGUA PRIETA DE CALLE JALISCO AL ARROYO, EN LA COLONIA LOMAS DEL REFUGIO, EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

LOCALIDAD: LOMAS DEL REFUGIO
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO.
CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33-ELE-AD-258 2016

ESTIMACIÓN No.: 3
FECHA: 03/04/2017
PERIODO DEL 01/03/2017
TRABAJO:

AL: 31/03/2017
CONTRATISTA: FUTUROBRAS, S.A. DE C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE					PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DE "CRUZ" CAL. 4, INCLUYE: CABLE, CINTA DE PVC TEMFLEX, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$190.74	\$1,716.66	\$0.00	\$0.00	\$1,716.66
DOPI-030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DE "L" CAL. 4, INCLUYE: CABLE, CINTA DE PVC TEMFLEX, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	40.00	50.00	-47.00	\$63.59	\$190.77	\$2,543.60	\$3,179.50	-\$2,988.73
DOPI-031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DE "T" CAL. 2, INCLUYE: CABLE, CINTA DE PVC TEMFLEX, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	36.00	0.00	0.00	36.00	\$87.69	\$3,156.84	\$0.00	\$0.00	\$3,156.84
DOPI-032	SUMINISTRO E INTALACION DE LUMINARIA TIPO ENUR P MARCA ATP 75 WATTS LED CON CURVA A1 CERTIFICADO, NOM-031-ENERI-2012, NOM-001-SEDE-2012., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	51.00	16.00	25.00	26.00	\$13,716.92	\$699,562.92	\$219,470.72	\$342,923.00	\$356,639.92
DOPI-033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 2, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M	50.00	0.00	13.00	37.00	\$138.09	\$6,904.50	\$0.00	\$1,795.17	\$5,109.33
DOPI-034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 4, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M	50.00	0.00	10.00	40.00	\$83.81	\$4,190.50	\$0.00	\$838.10	\$3,352.40
DOPI-035	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PT200 PARA CORTACIRCUITO FUSIBLE PARA 23 KV MARCA SELMEC O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	0.00	1.00	1.00	\$1,054.06	\$2,108.12	\$0.00	\$1,054.06	\$1,054.06
DOPI-036	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTA RAYO POLIMERICO 21KV APSILC21 370427PARA CORTACIRCUITO FUSIBLE PARA 23 KV MARCA SELMEC O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$2,994.13	\$17,964.78	\$0.00	\$0.00	\$17,964.78
DOPI-037	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO ZAPA DE 2 PULG 50MM, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M	3.00	0.00	1.50	1.50	\$118.76	\$356.28	\$0.00	\$178.14	\$178.14



Zapopan

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

OBRA: ALUMBRADO PUBLICO EN LA CALLE SANTA MARIA, DE CALLE SANTA MARIA A CALLE DOLORES RODRIGUEZ, CALLE DOLORES RODRIGUEZ DE CALLE SANTA MARIA A CALLE JALISCO, PRIVADA LAGOS DE MORENO DE CALLE JALISCO AL ARROYO, CALLE TEQUILA DE CALLE JALISCO AL ARROYO, CALLE AGUA PRIETA DE CALLE JALISCO AL ARROYO, EN LA COLONIA LOMAS DEL REFUGIO, EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

LOCALIDAD: LOMAS DEL REFUGIO
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO.
CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33-ELE-AD-258 2016

ESTIMACIÓN No.: 3

FECHA: 03/04/2017

PERIODO DEL 01/03/2017

TRABAJO:

AL: 31/03/2017

CONTRATISTA: FUTUROBRAS, S.A. DE C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES		ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN				PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-038	SUMINISTRO Y COLOCACION ALAMBRE ALUMINIO AAC CAL 4, PARA AMARRES DE REMATES DE CABLE PARA RED DE ILUMINACIÓN, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M	60.00	11.00	18.50	41.50	\$64.37	\$3,862.20	\$708.07	\$1,190.85	\$2,671.36
DOPI-039	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO PARA 41 LUMINARIAS APROXIMADAMENTE, REALIZANDO EL LEVANTAMIENTO DE LOS POSTES EXISTENTES PARA LA UBICACIÓN DE LUMINARIAS EXISTENTES, ELABORACIÓN DE PROYECTO CON ESTUDIO FOTOMÉTRICO, Y MEMORIA DE CÁLCULO, EN LAS CALLES: CALLE SANTA MARÍA, DE CALLE SANTA MARÍA A CALLE DOLORES RODRÍGUEZ, CALLE DOLORES RODRÍGUEZ DE CALLE SANTA MARÍA A CALLE JALISCO, PRIVADA LAGOS DE MORENO DE CALLE JALISCO AL ARROLLO, CALLE TEQUILA DE CALLE JALISCO AL ARROLLO, CALLE AGUA PRIETA DE CALLE JALISCO AL ARROLLO, EN LA COLONIA LOMAS DEL REFUGIO, EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$19,674.94	\$19,674.94	\$0.00	\$19,674.94	\$0.00

FUTUROBRAS, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

JEFE DE DEPARTAMENTO D

JEFE DE DEPARTAMENTO D

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCION

ARQ. JOSE DE JESUS MARQUEZ AVILA

ING. FERNANDO ADAME TORNEL

ING. CELSO DE JESÚS ÁLVAREZ SOLOZANO

ING. VICTOR ALFONSO REYES RAMIREZ

ING. ISMAEL JACREGUI CASTAÑEDA