



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION



DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESPAL-003-0-IR-2020
OBRA:	CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CIRCUITO VIAL II, TRAMO DE ECOCENTRO A PROLONGACIÓN CONSTITUYENTES, 1RA ETAPA; EL MIRADOR, EL MARQUES, QRO.
CONTRATISTA:	ING. RAUL AGAPITO ARRIAGA RESENDIZ

ESTIMACION #	1 (UNO) FINIQUITO
DEL	22 DE JUNIO DE 2020
AL	22 DE JULIO DE 2020
FECHA	27 DE JULIO DE 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ACUMULADO			DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.		
	CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CIRCUITO VIAL II, TRAMO DE ECOCENTRO A PROLONGACION CONSTITUYENTES, 1RA ETAPA; EL MIRADOR, EL MARQUES, QRO.											
1	PRELIMINARES											
10919	CARTELERA OFICIAL DOBLE CARA, CON MEDIDA DE 1.22 X 2.44 MTS. EN PTR DE 3" X 3" CAL. 11 Y DOS PATAS DE PTR 3", CON MEDIDA DE 1.80 MTS. LIBRES MAS 0.70 MTS PARA ENTERRAR (BASES COLADAS DE 0.30 X0.30X0.70 MT. CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2), CON EL BASTIDOR DE LAMINA GALV. CAL. 24 Y ROTULADO EN VINIL EN IMPRESION DIGITAL Y ANTIGRAFITI, AMBAS CARAS, ESTRUCTURA PINTADA DE BLANCO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.P.U.O.T	PZA	1	\$ 16,076.58	\$ 16,076.58	1.00	\$ 16,076.58	1.00	\$ 16,076.58	\$ 16,076.58		100%
					\$ 16,076.58		\$ 16,076.58		\$ 16,076.58			
2	RED ELÉCTRICA											
211701	ABRAZADERA UC, INCLUYE : SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	PZA	1	\$ 201.41	\$ 201.41	1.00	\$ 201.41	1.00	\$ 201.41	\$ 201.41		100%
190916	ADAPTADOR PARA TIERRA 15 KV, 200 A, CAL. 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	PZA	1	\$ 620.59	\$ 620.59	1.00	\$ 620.59	1.00	\$ 620.59	\$ 620.59		100%
212986	APARTARRAYO 30 KV, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1	\$ 2,302.08	\$ 2,302.08	1.00	\$ 2,302.08	1.00	\$ 2,302.08	\$ 2,302.08		100%

7000

ELABORÓ:
CONTRATISTA:
ING RAUL AGAPITO
ARRIAGA R.

VO BO
M. EN A.P. ABRAHAM IBARRA VILLASEÑOR
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE EL MARQUES, QRO
ING. JOSE AUGUSTO HERNANDEZ ZARAZUA
COORDINADOR GENERAL

AUTORIZÓ:
SUPERVISOR -
ING. CESAR SERRANO GARCIA



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESMIPAL-003-O-IR-2020
OBRA:	CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CIRCUITO VIAL II, TRAMO DE ECOCENTRO A PROLONGACION CONSTITUYENTES, 1RA ETAPA; EL MIRADOR, EL MARQUES, QRO.
CONTRATISTA:	ING. RAUL AGAPITO ARRIAGA RESENDIZ

ESTIMACION #	1 (UNO) FINIQUITO
DEL	22 DE JUNIO DE 2020
AL	22 DE JULIO DE 2020
FECHA	27 DE JULIO DE 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ACUMULADO			DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE			
120612	BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.40 X 0.60 X 0.60 MT, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, REPARACION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	31	\$ 2,972.08	\$ 92,134.48	/ 32.00	\$ / 95,106.56	32.00	\$ 95,106.56	\$ 2,972.08	103%	
211147	BOTA TERMOCONTRACTIL 1 VIA 3", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1	\$ 658.62	\$ 658.62	/ 1.00	\$ / 658.62	1.00	\$ 658.62	\$	100%	
210623	BRAZO DE SUJECCION PARA LUMINARIA, DE 1.80 MT. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	PZA	62	\$ 779.64	\$ 48,337.68	/ 64.00	\$ / 49,896.96	64.00	\$ 49,896.96	\$ 1,559.28	103%	
210553	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL N° 2, INCLUYE : SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	KG	35	\$ 936.96	\$ 32,793.60	/ 35.00	\$ / 32,793.60	35.00	\$ 32,793.60	\$	100%	
210698	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8 INC : SUMINISTRO, COLOCACION, PUNTAS, CONEXIONES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	KG	8	\$ 703.04	\$ 5,624.32	/ 4.00	\$ / 2,812.16	4.00	\$ 2,812.16	\$ 2,812.16	50%	
210504	CABLE THW CAL. 2 INC : SUMINISTRO, COLOCACION, PUNTAS, CONEXIONES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION .P.U.O.T	ML	18	\$ 205.24	\$ 3,694.32	/ 10.30	\$ / 2,113.97	10.30	\$ 2,113.97	\$ 1,580.35	57%	
210503	CABLE THW CAL. 12, INCLUYE : SUMINISTRO, COLOCACION, PUNTAS, CONEXIONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.P.U.O.T	ML	1600	\$ 33.24	\$ 53,184.00	/ 1257.60	\$ / 41,802.62	1257.60	\$ 41,802.62	\$ 11,381.38	79%	

5000

ELABORÓ:
CONTRATISTA:
ING.RAUL AGAPITO
ARRIAGA R

VO BO
M. EN A.P. ABRAHAM IBARRA VILLASEÑOR
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE EL MARQUES, QRO.
ING. JOSE AUGUSTO HERNANDEZ ZARAZUA
COORDINADOR GENERAL

AUTORIZÓ:
SUPERVISOR :
ING. CESAR SERRANO GARCIA



MUNICIPIO EL MARQUÉS, QUERÉTARO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESPAL-003-0-IR-2020
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CIRCUITO VIAL II, TRAMO DE ECOCENTRO A PROLONGACIÓN CONSTITUYENTES, 1RA ETAPA; EL MIRADOR, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	ING. RAUL AGAPITO ARRIAGA RESENDIZ

ESTIMACION #	1 (UNO) FINIQUITO
DEL	22 DE JUNIO DE 2020
AL	22 DE JULIO DE 2020
FECHA	27 DE JULIO DE 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ACUMULADO			DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE			
213048	CABLE XLP-RDU NEUTRANEL (2+1) 2C/1N CAL. (2), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	620	\$ 158.70	\$ 98,394.00	640.60	\$ 101,663.22	640.60	\$ 101,663.22	\$ 3,269.22	103%	
213054	CABLE XLP 34.5 KV CAL. 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	480	\$ 229.83	\$ 110,318.40	456.40	\$ 104,894.41	456.40	\$ 104,894.41	\$ 5,423.99	95%	
212804	CARGA CADWELD NO 90, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	36	\$ 474.98	\$ 17,099.28	36.00	\$ 17,099.28	36.00	\$ 17,099.28	\$ -	100%	
10506	CINTA REFLEJANTE ADHERIBLE COLOR AZUL, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	31	\$ 116.90	\$ 3,623.90		\$ -	0.00	\$ -	\$ 3,623.90	0%	
210813	CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 90° x 76 MM. DE DIÁMETRO, INC: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	1	\$ 721.37	\$ 721.37	1.00	\$ 721.37	1.00	\$ 721.37	\$ -	100%	
212798	CODO OCC 35 KV 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1	\$ 8,731.97	\$ 8,731.97	1.00	\$ 8,731.97	1.00	\$ 8,731.97	\$ -	100%	
210681	COMBINACION DE ALUMBRADO 2P-30A INC: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	2	\$ 5,139.45	\$ 10,278.90	1.00	\$ 5,139.45	1.00	\$ 5,139.45	\$ 5,139.45	50%	

9000

ELABORÓ:
CONTRATISTA:
ING RAUL AGAPITO
ARRIAGA

VO. BO.
MEN A P. ABRAHAM IBARRA VILLASEÑOR
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE EL MARQUÉS, QRO.
ING. JOSE AUGUSTO HERNANDEZ ZARAZUA
COORDINADOR GENERAL

AUTORIZÓ:
SUPERVISOR -
ING. CESAR SERRANO GARCIA



MUNICIPIO EL MARQUÉS, QUERETARO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESMPAL-003-O-IR-2020
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CIRCUITO VIAL II, TRAMO DE ECOCENTRO A PROLONGACIÓN CONSTITUYENTES, 1RA ETAPA; EL MIRADOR, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	ING. RAUL AGAPITO ARRIAGA RESENDIZ

ESTIMACION #	1 (UNO) FINIQUITO
DEL	22 DE JUNIO DE 2020
AL	22 DE JULIO DE 2020
FECHA	27 DE JULIO DE 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ACUMULADO			DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE			
211105	CONECTOR PERICO CALIBRE 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACION, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	PZA	1	\$ 452.98	\$ 452.98	/ 1.00	\$ / 452.98	1.00	\$ 452.98	\$	-	100%
210026	CONECTOR ESTRIBO CAL. 336, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	PZA	1	\$ 448.22	\$ 448.22	/ 1.00	\$ / 448.22	1.00	\$ 448.22	\$	-	100%
211173	CONECTOR MULTIPLE DE 4 VIAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	PZA	93	\$ 639.08	\$ 59,434.44	/ 99.00	\$ / 63,268.92	99.00	\$ 63,268.92	-\$ 3,834.48		106%
211159	CONECTOR PONCHABLE A TOPE CAL. 1/0 AWG, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	\$ 96.06	\$ 96.06	/ 1.00	\$ / 96.06	1.00	\$ 96.06	\$	-	100%
211163	CONECTOR PONCHABLE A TOPE CAL. 8, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1	\$ 39.58	\$ 39.58	/ 1.00	\$ / 39.58	1.00	\$ 39.58	\$	-	100%
211164	CONECTOR PONCHABLE CON OJILLO 1/2 CAL. 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	3	\$ 104.10	\$ 312.30	/ 3.00	\$ / 312.30	3.00	\$ 312.30	\$	-	100%
211165	CONECTOR PONCHABLE CON OJILLO 1/2 CAL. 2, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2	\$ 92.90	\$ 185.80	/ 2.00	\$ / 185.80	2.00	\$ 185.80	\$	-	100%

2000

ELABORÓ:
CONTRATISTA:
ING. RAUL AGAPITO
ARRIAGA

VO. BO.
M. EN A P. ABRAHAM IBARRA VILLASEÑOR
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE EL MARQUÉS, QRO.
ING. JOSE AUGUSTO HERNANDEZ ZARAZUA
COORDINADOR GENERAL

AUTORIZÓ:
SUPERVISOR:
ING. CESAR SERRANO GARCIA



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESPAL-003-0-IR-2020
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CIRCUITO VIAL II, TRAMO DE ECOCENTRO A PROLONACIÓN CONSTITUYENTES, 1RA ETAPA; EL MIRADOR, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	ING. RAUL AGAPITO ARRIAGA RESENDIZ

ESTIMACION #	1 (UNO) FINIQUITO
DEL	22 DE JUNIO DE 2020
AL	22 DE JULIO DE 2020
FECHA	27 DE JULIO DE 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ACUMULADO			DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.		
211198	CONECTOR PONCHABLE CON OJILLO 1/2 CAL. 8, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2	\$ 75.17	\$ 150.34	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ 150.34	0%	
211199	CONECTOR PONCHABLE CON DOBLE OJILLO 1/2 CAL. 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	6	\$ 100.93	\$ 605.58	3.00	\$ 302.79	3.00	\$ 302.79	\$ 302.79	50%	
211200	COPLE GALVANIZADO DE 3" (75MM). INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1	\$ 210.92	\$ 210.92	2.00	\$ 421.84	2.00	\$ 421.84	-\$ 210.92	200%	
210386	CORTACIRCUITO FUSIBLE 34.5. INCLUYE : SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1	\$ 2,413.83	\$ 2,413.83	1.00	\$ 2,413.83	1.00	\$ 2,413.83	\$ -	100%	
210613	CRUCETA PT 200, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T	PZA	1	\$ 1,106.41	\$ 1,106.41	1.00	\$ 1,106.41	1.00	\$ 1,106.41	\$ -	100%	
11249	ETIQUETA ADHERIBLE CON NUMERACION, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	31	\$ 50.63	\$ 1,569.53	32.00	\$ 1,620.16	32.00	\$ 1,620.16	-\$ 50.63	103%	
210694	INSERTO DE ALIVIO COMPLETO OCC 35 KV 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO, PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1	\$ 9,995.35	\$ 9,995.35	1.00	\$ 9,995.35	1.00	\$ 9,995.35	\$ -	100%	

8000

ELABORÓ:
CONTRATISTA:
ING RAUL AGAPITO
ARRIAGA

VO BO:
M. EN A.P. ABRAHAM IBARRA VILLASEÑOR
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE EL MARQUÉS, QRO.
ING. JOSE AUGUSTO HERNANDEZ ZARAZUA
COORDINADOR GENERAL

AUTORIZÓ
SUPERVISOR -
ING. CÉSAR SERRANO GARCIA



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESPAL-003-0-IR-2020
OBRA:	CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CIRCUITO VIAL II, TRAMO DE ECOCENTRO A PROLONGACIÓN CONSTITUYENTES, 1RA ETAPA; EL MIRADOR, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	ING. RAUL AGAPITO ARRIAGA RESENDIZ

ESTIMACION #	1 (UNO) FINIQUITO
DEL	22 DE JUNIO DE 2020
AL	22 DE JULIO DE 2020
FECHA	27 DE JULIO DE 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ACUMULADO			DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE			
90539	MURETE PARA ACOMETIDA DE 0.15 X 0.80 X 1.90 MT, A BASE DE MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CADENA Y CASTILLO DE CONCRETO F'C= 150 KG/ CM2, DE 15 X 15 CM CON VAR 3/8" Y EST DEL NO. 2 @ 20 CM, SOBRE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 50 CM DE ANCHO Y PERALTE DE 10 CM CON PARRILLA DE VAR NO.3 @ 15 CM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1	\$ 7,480.48	\$ 7,480.48	1.00	\$ 7,480.48	1.00	\$ 7,480.48	\$	-	100%
270525	PINTURA ESMALTE EN POSTE DE ALUMBRADO DE 8.00 MT DE 4", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	31	\$ 1,966.95	\$ 60,975.45	32.00	\$ 62,942.40	32.00	\$ 62,942.40	-\$ 1,966.95		103%
310562	POLIDUCTO CORRUGADO 3" (75 MM), INCLUYE: SUMINISTRO COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	450	\$ 180.59	\$ 81,265.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ 81,265.50		0%
310563	POLIDUCTO NARANJA LISO 1/2" (13MM), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	35	\$ 67.36	\$ 2,357.60	22.40	\$ 1,508.86	22.40	\$ 1,508.86	\$ 848.74		64%
310564	POLIDUCTO NARANJA LISO 1 1/4" (32 MM), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	620	\$ 60.31	\$ 37,392.20	611.50	\$ 36,879.57	611.50	\$ 36,879.57	\$ 512.63		99%

6000

ELABORÓ
CONTRATISTA
ING RAUL AGAPITO
ARRIAGA

VO BO
M. EN A.P. ABRAHAM IBARRA VILLASEÑOR
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE EL MARQUÉS, QRO
ING. JOSE AUGUSTO HERNANDEZ ZARAZUA
COORDINADOR GENERAL

AUTORIZÓ
SUPERVISOR -
ING. CESAR SERRANO GARCIA



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESPAL-003-0-IR-2020
OBRA:	CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CIRCUITO VIAL II, TRAMO DE ECOCENTRO A PROLONGACION CONSTITUYENTES, 1RA ETAPA; EL MIRADOR, EL MARQUES, QRO.
CONTRATISTA:	ING. RAUL AGAPITO ARRIAGA RESENDIZ

ESTIMACION #	1 (UNO) FINIQUITO
DEL	22 DE JUNIO DE 2020
AL	22 DE JULIO DE 2020
FECHA	27 DE JULIO DE 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ACUMULADO			DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE			
100580	REGISTRO PREFABRICADO PARA ALUMBRADO, DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MT. NORMA C.F.E. INCLUYE: EXCAVACION A MANO, CAMA DE GRAVA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	31	\$ 2,895.83	\$ 89,770.73	33.00	\$ 95,562.39	33.00	\$ 95,562.39	-\$ 5,791.66	106%	
100536	REGISTRO DE MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO 3 CFE-RMTA-3. DE 1.16X1.16X0.90 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS. P.U.O.T	PZA	6	\$ 9,910.36	\$ 59,462.16	7.00	\$ 69,372.52	7.00	\$ 69,372.52	-\$ 9,910.36	117%	
211332	BASE PARA TRANSFORMADOR DE PEDESTAL, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, EXCAVACION A MAQUINA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, BASE DE GRAVA DE 15 CMS DE ESPESOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	\$ 9,826.27	\$ 9,826.27	1.00	\$ 9,826.27	1.00	\$ 9,826.27	\$	-	100%
210625	TERMINAL EXTERIOR CAL 1/0 35 KV, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	PZA	1	\$ 4,961.24	\$ 4,961.24	1.00	\$ 4,961.24	1.00	\$ 4,961.24	\$	-	100%
311012	TUBO CONDUIT GO PARED GRUESA DE 76 MM DE DIAM., INCLUYE : SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	TMO	2	\$ 1,355.50	\$ 2,711.00	2.00	\$ 2,711.00	2.00	\$ 2,711.00	\$	-	100%

0010

ELABORÓ:
CONTRATISTA:
ING RAUL AGAPITO
ARRIAGA R

VO BO
M. EN A.P. ABRAHAM IBARRA VILLASEÑOR
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE EL MARQUES, QRO.
ING. JOSE AUGUSTO HERNANDEZ ZARAZUA
COORDINADOR GENERAL

AUTORIZO
SUPERVISOR -
ING. CESAR SERRANO GARCIA



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION



DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESMPAL-003-0-IR-2020
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CIRCUITO VIAL II, TRAMO DE ECOCENTRO A PROLONGACIÓN CONSTITUYENTES, 1RA ETAPA; EL MIRADOR, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	ING. RAUL AGAPITO ARRIAGA RESENDIZ

ESTIMACION #	1 (UNO) FINIQUITO
DEL	22 DE JUNIO DE 2020
AL	22 DE JULIO DE 2020
FECHA	27 DE JULIO DE 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ACUMULADO			DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE			
212949	VARILLA COPERWELD DE 5/8" DE DIAMETRO Y 3.05 MTS. DE LONGITUD, INC: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	36	\$ 752.22	\$ 27,079.92	37.00	\$ 27,832.14	37.00	\$ 27,832.14	-\$ 752.22	103%	
					\$ 949,022.81		\$ 866,299.38		\$ 866,299.38			
3	LUMINARIAS, POSTES, TORRES Y TRANSFORMADORES.											
210249	LUMINARIO MODELO ECO MARCA TOLJI DE 100 W DE POTENCIA EN LED, 120/277 V DE OPERACION, 3000K/5700K DE TEMPERATURA, CON 13 VETAS PARA DISIPACIONES DE CALOR, CON RODILLA PARA BRINDAR GRADOS DE INCLINACION, 4 GRAPAS DE SUJECCION PARA EL CRYSTAL Y TORNILLERIA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBA, CABLE THW CAL. 12, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE EN LAS CONDICIONES EN LAS QUE SE ENCUENTRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	62	\$ 10,024.86	\$ 621,541.32	64.00	\$ 641,591.04	64.00	\$ 641,591.04	-\$ 20,049.72	103%	

ELABORÓ:
CONTRATISTA:
ING RAUL AGAPITO
ARRIAGA R.

VO. BO.
M. EN A.P. ABRAHAM IBARRA VILLASEÑOR
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE EL MARQUÉS, QRO.
ING. JOSE AUGUSTO HERNANDEZ ZARAZUA
COORDINADOR GENERAL

T00
AUTORIZO
SUPERVISOR:
ING. CESAR SERRANO GARCIA



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESMPAL-003-0-IR-2020
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CIRCUITO VIAL II, TRAMO DE ECOCENTRO A PROLONGACIÓN CONSTITUYENTES, 1RA ETAPA; EL MIRADOR, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	ING. RAUL AGAPITO ARRIAGA RESENDIZ

ESTIMACION #	1 (UNO) FINIQUITO
DEL	22 DE JUNIO DE 2020
AL	22 DE JULIO DE 2020
FECHA	27 DE JULIO DE 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ACUMULADO			DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE			
211428	POSTE CONICO CIRCULAR METALICO DE 9.00 MT. DE ALTURA PARA ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	31	\$ 10,730.46	\$ 332,644.26	/ 32.00	\$ / 343,374.72	32.00	\$ 343,374.72	\$ 10,730.46	103%	
211307	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DA1-10-33000YT/19050-120/240 RADIAL, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1	\$ 59,974.34	\$ 59,974.34	/ 1.00	\$ / 59,974.34	1.00	\$ 59,974.34	\$ -	100%	
					\$ 1,014,159.92		\$ 1,044,940.10		\$ 1,044,940.10			
4	TRAMITES											
212516	CONEXION DE LINEA EXISTENTE A LINEA NUEVA; HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	PZA	1	\$ 11,045.02	\$ 11,045.02	/ 1.00	\$ / 11,045.02	1.00	\$ 11,045.02	\$ -	100%	
212507	TRAMITES ADMINISTRATIVOS PARA LA ENTREGA DE LA OBRA A LA C.F.E. PARA SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, INCLUYE: SUPERVISION DE LA OBRA EN CAMPO POR PERSONAL DE LA C.F.E., ELABORACION DE CARPETAS INFORMATIVAS, COPIAS FOTOSTATICAS DE PROTOCOLOS, ACTA DE ENTREGA A C.F.E., INVENTARIO FISICO, PLANOS DEFINITIVOS DE CONSTRUCCION Y LOTIFICACION Y TODO LO NECESARIO PARA LA ENTREGA RECEPCION DE LA OBRA. P.U.O.T	PZA	1	\$ 24,573.61	\$ 24,573.61	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	\$ 24,573.61	0%	

ELABORÓ
CONTRATISTA
ING RAUL AGAPITO
ARRIAGA

VO. BO.
M. EN A P. ABRAHAM IBARRA VILLASEÑOR
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE EL MARQUÉS, QRO.
ING. JOSE AUGUSTO HERNANDEZ ZARAZUA
COORDINADOR GENERAL

AUTORIZÓ
SUPERVISOR-
ING. CESAR SERRANO GARCIA

0012



MUNICIPIO EL MARQUÉS, QUERÉTARO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESPAL-003-0-IR-2020
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CIRCUITO VIAL II, TRAMO DE ECOCENTRO A PROLONGACIÓN CONSTITUYENTES, 1RA ETAPA; EL MIRADOR, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	ING. RAUL AGAPITO ARRAGA RESENDIZ

ESTIMACION #	1 (UNO) FINIQUITO
DEL	22 DE JUNIO DE 2020
AL	22 DE JULIO DE 2020
FECHA	27 DE JULIO DE 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ACUMULADO			DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	DIF. \$		
212505	TRAMITES PARA REALIZAR LA REVISION Y AUTORIZACION DE PROYECTO, ASI COMO LA SUPERVISION DE C.F.E. EN EL TRANSCURSO DE LA OBRA, INCLUYE: PLANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION EN EL PROCESO DE ENTREGA-RECEPCION. P.U.O.T	PZA	1	\$ 18,234.72	\$ 18,234.72	/ 1.00	\$ / 18,234.72	1.00	\$ 18,234.72	\$	-	100%
5	CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO				\$ 53,853.35	/	\$ 29,279.74	/	\$ 29,279.74	/		
310562	POLIDUCTO CORRUGADO 3" (75 MM), INCLUYE: SUMINISTRO COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML		\$ / 73.28	\$ -	/ 417.40	\$ / 30,587.07	417.40	\$ 30,587.07	\$ 30,587.07	\$ 30,587.07	#DIV/0!
40134	RELLENO A MAQUINA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	M3		\$ / 115.41	\$ -	/ 70.69	\$ / 8,158.33	70.69	\$ 8,158.33	\$ 8,158.33	\$ 8,158.33	#DIV/0!
					\$ -		\$ 38,745.40		\$ 38,745.40			
					SUBTOTAL	\$ 2,033,112.66	SUBTOTAL	\$ 1,995,341.20	SUBTOTAL	\$ 1,995,341.20		
					IVA	\$ 325,298.03	IVA	\$ 319,254.59	IVA	\$ 319,254.59		
					TOTAL	\$ 2,358,410.69	TOTAL	\$ 2,314,595.79	TOTAL	\$ 2,314,595.79		

ELABORÓ:
CONTRATISTA:
ING RAUL AGAPITO
ARRAGA

VO. BO.
M. EN A P. ABRAHAM IBARRA VILLASEÑOR
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE EL MARQUÉS, QRO.
ING. JOSE AUGUSTO HERNANDEZ ZARZUA
COORDINADOR GENERAL

0013
AUTORIZÓ:
SUPERVISOR:
ING. CÉSAR SERRANO GARCIA



DATOS BASE

DATOS DE CONTRATO	
CONTRATO No:	PMM-DOP-DESPAL-003-0-IR-2020
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CIRCUITO VIAL II, TRAMO DE ECOCENTRO A PROLONGACIÓN CONSTITUYENTES, 1RA ETAPA, EL MIRADOR, EL MARQUÉS, QRO.
PROGRAMA:	DESPAL 2020
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	22 DE JUNIO DE 2020
FECHA DE TERMINO DEL CONTRATO:	30 DE JULIO DE 2020
DIFERIMIENTO POR ANTICIPO AL:	
CONVENIO POR PLAZO AL:	
IMPORTE NETO DE CONTRATO:	\$2,358,410.69
IMPORTE NETO DE CONVENIO:	
IMPORTE NETO DE ANTICIPO:	\$707,523.21

DATOS DE CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	ING. RAÚL AGAPITO ARRIAGA RESÉNDIZ
REPRESENTANTE LEGAL:	RAÚL AGAPITO ARRIAGA RESÉNDIZ
RESIDENTE DE OBRA:	ING. JUAN CARLOS JIMÉNEZ HERNÁNDEZ
LABORATORIO CONTRATADO PARA PRUEBAS:	

DATOS DE LA ESTIMACIÓN	
ESTIMACION #	1 (UNO) FINIQUITO
DEL	22 DE JUNIO DE 2020
AL	22 DE JULIO DE 2020
FECHA DE GENERACION	27 DE JULIO DE 2020

Formuló:
(EL CONTRATISTA)
ING. RAÚL AGAPITO ARRIAGA RESÉNDIZ

Autorizo:
SUPERVISOR
ING. CÉSAR GARCÍA SERRANO

1000

ESTADO DE CUENTA

DATOS DE CONTRATO		ESTIMACION No.	1 (UNO) FINIQUITO
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESPAL-003-0-IR-2020	DEL	22 DE JUNIO DE 2020
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CIRCUITO VIAL II, TRAMO DE ECOCENTRO A PROLONGACION CONSTITUYENTES. IRA ETAPA. EL MIRADOR. EL MARQUÉS.QRO.	AL	22 DE JULIO DE 2020
CONTRATISTA:	ING RAÚL AGAPITO ARRIAGA RESÉNDIZ		

	CONCEPTO	CARGO	ABONO	SALDO
A)	Monto del Contrato (con iva)	\$ 2,358,410.69		
	Monto del Convenio (con iva)			
	Estimación # 1 FINIQUITO			
	SUMAS :	\$ 2,358,410.69	\$ 2,314,595.79	\$ 43,814.90
B)	Monto del Anticipo (con iva)	\$ 707,523.21		
	Estimación # 1			
	SUMAS :	\$ 707,523.21	\$ 707,523.21	\$ -
C)	Monto de Supervisión y vigilancia (2%) (sin iva)	\$ 40,662.25	\$ 39,906.82	
	Estimación # 1 FINIQUITO			
	SUMAS :	\$ 40,662.25	\$ 39,906.82	\$ 755.43

ING. JUAN VÍCTOR SÁNCHEZ CORTÉS
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

ING. CESAR GARCÍA SERRANO
SUPERVISOR

M. EN A.P. ABRAHAM IBARRA VILLASEÑOR
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
DEL MUNICIPIO DE EL MARQUÉS, QUERÉTARO.

ING. JOSÉ AUGUSTO HERNÁNDEZ ZARAZÚA
COORDINADOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

ING. RAÚL AGAPITO ARRIAGA RESÉNDIZ
CONTRATISTA



El Marqués
Gobierno Municipal
2018-2021

**MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

RESUMEN DE ESTIMACION



DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESPAL-003-0-IR-2020
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CIRCUITO VIAL II, TRAMO DE ECOCENTRO A PROLONACIÓN CONSTITUYENTES, 1RA ETAPA; EL MIRADOR, EN MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	ING. RAÚL AGAPITO ARRIAGA RÉSÉNDIZ

ESTIMACION #	1 (UNO) FINIQUITO
DEL	22 DE JUNIO DE 2020
AL	22 DE JULIO DE 2020
FECHA	27 DE JULIO DE 2020

VO. BC

M. EN A P. ABRAHAM IBARRA VILLASEÑOR
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE EL MARQUÉS, QRO.
ING. JOSE AUGUSTO HERNANDEZ ZARAZUA
COORDINADOR GENERAL

ELABORÓ:
CONTRATISTA
ING. RAÚL AGAPITO ARRIAGA R.

0003

AUTORIZO:
SUPERVISOR -
ING. CESAR SERRANO GARCIA