



El Marqués
Gobierno Municipal
2018-2021

MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



DATOS BASE

DATOS DE CONTRATO	
CONTRATO No:	PMM-DOP-DESPAL-009-0-IR-2020 ✓
NOMBRE DE LA OBRA:	URBANIZACIÓN DE VARIAS CALLES, AMPLIACIÓN JESÚS MARÍA, EL MARQUÉS, QRO. ✓
PROGRAMA:	DESPAL 2020 ✓
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	25 DE MAYO DE 2020 ✓
FECHA DE TERMINO DEL CONTRATO:	23 DE JULIO DE 2020 ✓
DIFERIMIENTO POR ANTICIPO AL:	
CONVENIO POR PLAZO AL:	
IMPORTE NETO DE CONTRATO:	\$2,719,972.70 ✓
IMPORTE NETO DE CONVENIO:	
IMPORTE NETO DE ANTICIPO:	\$815,991.82 ✓

DATOS DE CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ ✓
REPRESENTANTE LEGAL:	RAUL ARRIAGA HERNANDEZ
RESIDENTE DE OBRA:	ING. GABRIEL ALFREDO HERRERA LOYOLA
LABORATORIO CONTRATADO PARA PRUEBAS:	RODRIGUEZ RUBIO "CONTROL DE CALIDAD"

DATOS DE LA ESTIMACIÓN	
ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO ✓
DEL	26 DE JUNIO DE 2020 ✓
AL	20 DE JULIO DE 2020 ✓
FECHA DE GENERACION	20 DE JULIO DE 2020 ✓

DATOS DE LA ESTIMACIÓN	
ESTIMACION #	1 (UNO) ✓
DEL	25 DE MAYO DE 2020 ✓
AL	25 DE JUNIO DE 2020 ✓
FECHA DE GENERACION	26 DE JUNIO DE 2020

Formuló:
(EL CONTRATISTA)
RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

Autorizó:
SUPERVISOR

ING. JOSÉ ENRIQUE MENDOZA JIMÉNEZ

0001



ESTADO DE CUENTA

0002

DATOS DE CONTRATO		ESTIMACION No.	2 (DOS) FINIQUITO
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESM PAL-009-0-IR-2020	DEL	26 DE JUNIO DE 2020
OBRA:	URBANIZACIÓN DE VARIAS CALLES: AMPLIACIÓN JESÚS MARÍA, EL MARQUÉS, QRO.	AL	20 DE JULIO DE 2020
		FECHA	20 DE JULIO DE 2020
CONTRATISTA:	RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ		

CONCEPTO	CARGO	ABONO	SALDO
----------	-------	-------	-------

A)	Monto del Contrato (con iva)	\$ 2,719,972.70		
	Monto del Convenio (con iva)			
	Estimación # 1	\$ 1,553,177.50		
	Estimación # 2 (FINIQUITO)	\$ 857,452.06		
SUMAS:	\$ 2,719,972.70	\$ 2,410,629.56	\$ 309,343.14	

B)	Monto del Anticipo (con iva)	\$ 815,991.82		
	Estimación # 1	\$ 465,953.25		
	Estimación # 2 (FINIQUITO)	\$ 350,038.57		
SUMAS:	\$ 815,991.82	\$ 815,991.82	\$ -	

C)	Monto de Supervisión y vigilancia (2%) (sin iva)	\$ 46,896.08		
	Estimación # 1	\$ 26,778.92		
	Estimación # 2 (FINIQUITO)	\$ 14,783.66		
SUMAS:	\$ 46,896.08	\$ 41,562.58	\$ 5,333.50	

ING. JUAN VÍCTOR SÁNCHEZ CORTÉS
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

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

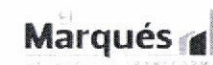
ING. JOSÉ ENRIQUE MENDOZA JIMÉNEZ
SUPERVISOR

ING. JOSÉ AUGUSTO HERNÁNDEZ ZARAZÚA
COORDINADOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ
CONTRATISTA



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



RESUMEN DE ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESMAL-009-0-IR-2020
OBRA:	URBANIZACIÓN DE VARIAS CALLES; AMPLIACIÓN JESÚS MARÍA, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO
DEL	26 DE JUNIO DE 2020
AL	20 DE JULIO DE 2020
FECHA	20 DE JULIO DE 2020

CLAVE	PARTIDA	PRESUPUESTO CONTRATADO		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ACUMULADO	
		IMPORTE		IMPORTE		IMPORTE		IMPORTE	
	URBANIZACION DE VARIAS CALLES; AMPLIACION JESUS MARIA, EL MARQUES, QRO.								
	AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO								
1	PRELIMINARES	\$	11,756.41	\$	11,756.41	\$	-	\$	11,756.41
2	EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS	\$	53,574.84	\$	18,308.55	\$	-	\$	18,308.55
3	RELLENOS	\$	73,818.54	\$	22,885.22	\$	-	\$	22,885.22
4	TUBERÍAS	\$	85,306.14	\$	63,041.28	\$	-	\$	63,041.28
5	TRABAJO COMPLEMENTARIOS	\$	80,483.94	\$	111,074.78	\$	-	\$	111,074.78
	AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE								
1	PRELIMINARES	\$	215.81	\$	719.81	\$	-	\$	719.81
2	EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS	\$	2,927.85	\$	2,828.53	\$	-	\$	2,828.53
3	RELLENOS	\$	4,663.76	\$	6,207.56	\$	-	\$	6,207.56
4	TUBERÍAS	\$	2,683.20	\$	8,865.46	\$	-	\$	8,865.46
5	CAJA DE VÁLVULAS Y PIEZAS ESPECIALES	\$	33,882.58	\$	2,398.08	\$	82,796.01	\$	85,194.09
6	TRABAJO COMPLEMENTARIOS	\$	41,637.70	\$	11,375.35	\$	-	\$	11,375.35
7	TOMAS DOMICILIARIAS	\$	36,876.30	\$	22,183.50	\$	-	\$	22,183.50
	URBANIZACIÓN								
1	PRELIMINARES	\$	23,692.57	\$	21,514.48	\$	-	\$	21,514.48
2	EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS	\$	228,016.08	\$	183,068.02	\$	-	\$	183,068.02
3	RELLENOS	\$	380,863.20	\$	342,248.73	\$	-	\$	342,248.73
4	GUARNICIONES Y BANQUETAS	\$	405,667.88	\$	222,726.98	\$	197,183.38	\$	419,910.36
5	PAVIMENTOS	\$	852,515.22	\$	287,743.38	\$	435,392.02	\$	723,135.40
6	LIMPIEZA GENERAL	\$	26,222.03	\$	-	\$	23,811.40	\$	23,811.40
	SUB TOTAL	\$	2,344,804.05	\$	1,338,946.12	\$	739,182.81	\$	2,078,128.93
	IVA	\$	375,168.65	\$	214,231.38	\$	118,269.25	\$	332,500.63
	TOTAL	\$	2,719,972.70	\$	1,553,177.50	\$	857,452.06	\$	2,410,629.56

R. Arriaga

ELABORO:
CONTRATISTA:
RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

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

AUTORIZO:
SUPERVISOR:
ING. JOSÉ ENRIQUE MENDOZA JIMÉNEZ

0003



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESMPAL-009-0-IR-2020
OBRA:	URBANIZACIÓN DE VARIAS CALLES; AMPLIACIÓN JESÚS MARÍA, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO
DEL	26 DE JUNIO DE 2020
AL	20 DE JULIO DE 2020
FECHA	20 DE JULIO DE 2020

CLAVE		UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
	URBANIZACION DE VARIAS CALLES; AMPLIACION JESUS MARIA, EL MARQUES, QRO.												
	AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO												
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	1.00	\$ 11,756.41	\$ 11,756.41	1.00	\$ 11,756.41		\$ -	1.00	\$ 11,756.41	\$ -	100%
					\$ 11,756.41		\$ 11,756.41		\$ -		\$ 11,756.41		
2	EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS												
10106	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INC : ESTACAS, MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODA LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. EN AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO. P.U.O.T	ML	103.50	\$ 11.24	\$ 1,163.34	32.40	\$ 364.18		\$ -	32.40	\$ 364.18	\$ 799.16	31%
20505	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJAS HASTA 2.00 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL "B" INC : TRASPALO HORIZONTAL A 4.00 MT DE DISTANCIA, AFINE DE FONDO Y TALUD A MANO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M3	137.48	\$ 81.91	\$ 11,260.99	37.34	\$ 3,058.52		\$ -	37.34	\$ 3,058.52	\$ 8,202.47	27%
20501	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJAS HASTA 2.00 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "C" CON ROTOMARTILLO, INC: EXTRACCION DE LA RESAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD A MANO, TRASPALO HORIZONTAL A 4.00 MT DE DISTANCIA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M3	34.37	\$ 343.43	\$ 11,803.69	20.11	\$ 6,906.38		\$ -	20.11	\$ 6,906.38	\$ 4,897.31	59%

ELABORO
CONTRATISTA -
RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

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

AUTORIZO:
SUPERVISOR -
ING. JOSÉ ENRIQUE MENDOZA JIMÉNEZ

0004



MUNICIPIO EL MARQUÉS, QUERETARO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESMAL-009-0-IR-2020
OBRA:	URBANIZACIÓN DE VARIAS CALLES; AMPLIACIÓN JESÚS MARÍA, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO
DEL	26 DE JUNIO DE 2020
AL	20 DE JULIO DE 2020
FECHA	20 DE JULIO DE 2020

CLAVE		UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
30225	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA ACARREO POR VOLUMEN AL 1ER KM. (MEDIDO COMPACTO), INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M3	171.85	\$ 92.37	\$ 15,873.78	57.45	\$ 5,306.66		\$ -	57.45	\$ 5,306.66	\$ 10,567.12	33%
30226	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION (MEDIDO COMPACTO), A LOS KMS SUB SECUENTES, AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	M3-KM	859.25	\$ 15.68	\$ 13,473.04	170.46	\$ 2,672.81		\$ -	170.46	\$ 2,672.81	\$ 10,800.23	20%
					\$ 53,574.84		\$ 18,308.55		\$ -		\$ 18,308.55		
3	RELLENOS												
270707	CAMA DE ARENA, INC: ARENA, CERNIDO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M3	11.88	\$ 582.28	\$ 6,917.49	8.44	\$ 4,914.44		\$ -	8.44	\$ 4,914.44	\$ 2,003.05	71%
40203	ACOSTILLADO CON TEPETATE DE BANCO EN ZANJAS, COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA (EN CAPAS DEL ESPESOR QUE INDIQUE LA SUPERVISION) INC : SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M3	38.48	\$ 461.69	\$ 17,765.83	17.78	\$ 8,208.85		\$ -	17.78	\$ 8,208.85	\$ 9,556.98	46%
40205	RELLENO DE TEPETATE DE BANCO EN ZANJAS, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA Y AGUA (EN CAPAS DEL ESPESOR INDICADO POR LA SUPERVISION) AL 90 % DE SU P.V.S.M. INC : SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE LOS MATERIALES, PRUEBA DE LABORATORIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M3	101.12	\$ 485.91	\$ 49,135.22	20.09	\$ 9,761.93		\$ -	20.09	\$ 9,761.93	\$ 39,373.29	20%
					\$ 73,818.54		\$ 22,885.22		\$ -		\$ 22,885.22		
4	TUBERÍAS												
310421	TUBERIA DE PVC SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO, INC: SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T. CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS	ML	60.00	\$ 169.74	\$ 10,184.40	98.88	\$ 16,783.89		\$ -	98.88	\$ 16,783.89	\$ 6,599.49	165%

ELABORO:
CONTRATISTA -
RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

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

AUTORIZO:
SUPERVISOR -
ING. JOSÉ ENRIQUE MENDOZA JIMÉNEZ

0005



MUNICIPIO EL MARQUÉS, QUERETARO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESPAL-009-0-IR-2020
OBRA:	URBANIZACIÓN DE VARIAS CALLES; AMPLIACIÓN JESÚS MARÍA, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

ESTIMACION #	2 (DOS) FINQUITO
DEL	26 DE JUNIO DE 2020
AL	20 DE JULIO DE 2020
FECHA	20 DE JULIO DE 2020

CLAVE		UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
310405	TUBERIA DE PVC SERIE 20 DE 12" DE DIAMETRO, INC: SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	ML	103.50	\$ 580.56	\$ 60,087.96	32.40	\$ 18,810.14		\$ -	32.40	\$ 18,810.14	\$ 41,277.82	31%
311708	SILLETA DE PVC CON DESVIACION 45° 10" X 6" (250 X 160 MM), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	15.00	\$ 726.68	\$ 10,900.20	29.00	\$ 21,073.72		\$ -	29.00	\$ 21,073.72	-\$ 10,173.52	193%
212519	CINTA PLÁSTICA DE SEÑALAMIENTO DE PREVENCIÓN DE LA EXISTENCIA DE TUBERIA; INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	103.50	\$ 9.58	\$ 991.53	31.20	\$ 298.90		\$ -	31.20	\$ 298.90	\$ 692.63	30%
191971	CODO DE PVC SANITARIO SERIE 20 DE 6" X 45°, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, JUNTEO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	15.00	\$ 209.47	\$ 3,142.05	29.00	\$ 6,074.63		\$ -	29.00	\$ 6,074.63	-\$ 2,932.58	193%
5	TRABAJO COMPLEMENTARIOS				\$ 85,306.14		\$ 63,041.28		\$ -		\$ 63,041.28		
100562	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 40 X 60 CMS. HASTA 1.00 MT DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABICON, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE PROP 1:5 FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR APLANADO TERMINADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEM-ARE-IMPERMEABILIZANTE, PROP. 1:5 INC. MARCO Y CONTRAMARCO, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS. P.U.O.T	PZA	15.00	\$ 2,919.30	\$ 43,789.50	29.00	\$ 84,659.70		\$ -	29.00	\$ 84,659.70	-\$ 40,870.20	193%

ELABORO:
CONTRATISTA -
RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

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

AUTORIZO:
SUPERVISOR -
ING. JOSÉ ENRIQUE MENDOZA JIMÉNEZ

0000

ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESMPAL-009-0-IR-2020
OBRA:	URBANIZACIÓN DE VARIAS CALLES; AMPLIACIÓN JESÚS MARÍA, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

ESTIMACIÓN #	2 (DOS) FINIQUITO
DEL	26 DE JUNIO DE 2020
AL	20 DE JULIO DE 2020
FECHA	20 DE JULIO DE 2020

CLAVE		UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
100258	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 0.60 A 1.20 MTS DE DIAM. HASTA 1.20 MTS DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C= 150 kg/cm2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MURO DE 28 CMS DE ESPESOR DE TABICON JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:5, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEM-ARE EN PROPORCION 1:3, ESCALONES DE FIERRO, BROCAL Y TAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS. P.U.O.T	PZA	3.00	\$ 10,279.36	\$ 30,838.08	2.00	\$ 20,558.72		\$ -	2.00	\$ 20,558.72	\$ 10,279.36	67%

ELABORO:
CONTRATISTA:
RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

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

AUTORIZO:
SUPERVISOR-
ING. JOSÉ ENRIQUE MENDOZA JIMÉNEZ

0007



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESMPAL-009-0-IR-2020
OBRA:	URBANIZACIÓN DE VARIAS CALLES; AMPLIACIÓN JESÚS MARÍA, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO
DEL	26 DE JUNIO DE 2020
AL	20 DE JULIO DE 2020
FECHA	20 DE JULIO DE 2020

CLAVE		UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
100101	RENIVELACION DE POZO DE VISITA HASTA 30 CMS DE ALTURA INC : DEMOLICION, RECUPERACION DE TAPA Y BROCAL, RECONSTRUCCION DE MURO DE TAB. R. R. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE EN PROPORCION 1:5, ACABADO TERMINADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE EN PROPORCION 1:3, COLOCACION Y NIVELACION DE BROCAL Y TAPA, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 1,952.12	\$ 5,856.36	3.00	\$ 5,856.36		\$ -	3.00	\$ 5,856.36	\$ -	100%
					\$ 80,483.94		\$ 111,074.78		\$ -		\$ 111,074.78		
	AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE												
1	PRELIMINARES												
10305	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: EL EQUIPO, ESTACADO, CALHIDRA, HILAZA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	19.20	\$ 11.24	\$ 215.81	64.04	\$ 719.81		\$ -	64.04	\$ 719.81	-\$ 504.00	334%
					\$ 215.81		\$ 719.81		\$ -		\$ 719.81		
2	EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS												
20505	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJAS HASTA 2.00 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL "B" INC : TRASPALO HORIZONTAL A 4.00 MT DE DISTANCIA, AFINE DE FONDO Y TALUD A MANO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M3	7.68	\$ 81.91	\$ 629.07	12.81	\$ 1,049.27		\$ -	12.81	\$ 1,049.27	-\$ 420.20	167%
20501	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJAS HASTA 2.00 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "C" CON ROTOMARTILLO, INC: EXTRACCION DE LA RESAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD A MANO, TRASPALO HORIZONTAL A 4.00 MT DE DISTANCIA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M3	1.92	\$ 343.43	\$ 659.39		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	\$ 659.39	0%
30225	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA ACARREO POR VOLUMEN AL 1ER KM. (MEDIDO COMPACTO), INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M3	9.60	\$ 92.37	\$ 886.75	12.81	\$ 1,183.26		\$ -	12.81	\$ 1,183.26	-\$ 296.51	133%

ELABORO:
CONTRATISTA -
RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

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

AUTORIZO:
SUPERVISOR -
ING. JOSÉ ENRIQUE MENDOZA JIMÉNEZ

0005

ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESMPAL-009-0-IR-2020
OBRA:	URBANIZACIÓN DE VARIAS CALLES, AMPLIACIÓN JESÚS MARÍA, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO
DEL	26 DE JUNIO DE 2020
AL	20 DE JULIO DE 2020
FECHA	20 DE JULIO DE 2020

CLAVE		UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
30226	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION (MEDIDO COMPACTO), A LOS KMS SUB SECUENTES, AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	M3-KM	48	\$ 15.68	\$ 752.64	38.01	\$ 596.00		\$ -	38.01	\$ 596.00	\$ 156.64	79%
					\$ 2,927.85		\$ 2,828.53		\$ -		\$ 2,828.53		
3	RELLENOS												
270707	CAMA DE ARENA, INC: ARENA, CERNIDO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M3	1.92	\$ 582.28	\$ 1,117.98	4.27	\$ 2,486.34		\$ -	4.27	\$ 2,486.34	-\$ 1,368.36	222%
40203	ACOSTILLADO CON TEPETATE DE BANCO EN ZANJAS, COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA (EN CAPAS DEL ESPESOR QUE INDIQUE LA SUPERVISION) INC: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M3	7.68	\$ 461.69	\$ 3,545.78	8.06	\$ 3,721.22		\$ -	8.06	\$ 3,721.22	-\$ 175.44	105%
					\$ 4,663.76		\$ 6,207.56		\$ -		\$ 6,207.56		
4	TUBERÍAS												
310302	TUBERIA DE PVC RD-26 DE 3" DE DIAM CON GOMA. INC: SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO, PRUEBA, ANILLO DE HULE, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	ML	32.00	\$ 74.14	\$ 2,372.48	105.73	\$ 7,838.82		\$ -	105.73	\$ 7,838.82	-\$ 5,466.34	330%
10588	CINTA PLÁSTICA DE PREVENCIÓN DE LA EXISTENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE, DE COLOR AZUL REY CON LA LEYENDA "CEA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE TEL (442) 211 00 66", COLOCADA 30 CMS ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T	ML	32.00	\$ 9.71	\$ 310.72	105.73	\$ 1,026.64		\$ -	105.73	\$ 1,026.64	-\$ 715.92	330%
					\$ 2,683.20		\$ 8,865.46		\$ -		\$ 8,865.46		

ELABORO
CONTRATISTA:
RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

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

AUTORIZO:
SUPERVISOR.-
ING. JOSÉ ENRIQUE MENDOZA JIMÉNEZ

6009



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESMAL-009-0-IR-2020
OBRA:	URBANIZACIÓN DE VARIAS CALLES; AMPLIACIÓN JESÚS MARÍA, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO
DEL	26 DE JUNIO DE 2020
AL	20 DE JULIO DE 2020
FECHA	20 DE JULIO DE 2020

CLAVE		UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
5	CAJA DE VÁLVULAS Y PIEZAS ESPECIALES												
100613	CAJA DE VALVULA DE 1.00 x 0.90 MTS Y 1.27 MTS DE PROFUNDIDAD, PARA AGUA POTABLE, INC : MURO DE 14 CMS DE ESPESOR DE TABIQ. R.R. ASENTADO, JUNTEADO Y APLANADO INTERIOR TERMINADO ESPONJA CON MORTERO CEM-ARE EN PROPORCION 1:5, FIRME DE CONCRETO F'C= 200 kg/cm2 DE 10 CM DE ESPESOR, MARCO Y CONTRAMARCO DE FO FO (110KG), LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 (HECHO EN OBRA) DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VAR. NO. 3 @ 10, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 20,247.74	\$ 20,247.74		\$ -	3.00	\$ 60,743.22	3.00	\$ 60,743.22	-\$ 40,495.48	300%
100602	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL BRIDADA DE 3" DE DIAM INC : SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 5,301.03	\$ 5,301.03		\$ -	3.00	\$ 15,903.09	3.00	\$ 15,903.09	-\$ 10,602.06	300%
191201	EXTREMIDAD BRIDADA CON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3", CON ANILLO. INC : MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA COLOCACION. P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 747.06	\$ 2,988.24		\$ -	6.00	\$ 4,482.36	6.00	\$ 4,482.36	-\$ 1,494.12	150%
190831	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 83.13	\$ 166.26		\$ -	6.00	\$ 498.78	6.00	\$ 498.78	-\$ 332.52	300%
190832	TORNILLO HEXAGONAL DE 5/8" X 3" DE DIAMETRO, CON TUERCA Y RONDANA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 48.69	\$ 389.52		\$ -	24.00	\$ 1,168.56	24.00	\$ 1,168.56	-\$ 779.04	300%
190830	TEE DE PVC RD-26 DE 3"x3" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 1,022.74	\$ 2,045.48	1.00	\$ 1,022.74		\$ -	1.00	\$ 1,022.74	\$ 1,022.74	50%
190828	COPE DE REPARACION DE PVC RD-26 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACION, JUNTEO, PRUEBA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 340.65	\$ 681.30		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	\$ 681.30	0%

ELABORO
CONTRATISTA -
RAUL ARRIAGA HERNANDEZ

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

AUTORIZO:
SUPERVISOR -
ING. JOSÉ ENRIQUE MENDOZA JIMÉNEZ

ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESMPAL-009-0-IR-2020
OBRA:	URBANIZACIÓN DE VARIAS CALLES, AMPLIACIÓN JESÚS MARÍA, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO
DEL	26 DE JUNIO DE 2020
AL	20 DE JULIO DE 2020
FECHA	20 DE JULIO DE 2020

CLAVE		UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
71120	ATRAQUE DE 30 X 30 X 30 CM DE CONCRETO F'C= 150 kg/cm2, PARA APOYO EN LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HECHURA, COLOCACION Y CURADO DEL CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 687.67	\$ 2,063.01	2.00	\$ 1,375.34		\$ -	2.00	\$ 1,375.34	\$ 687.67	67%
6	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS				\$ 33,882.58		\$ 2,398.08		\$ 82,796.01		\$ 85,194.09		
160862	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 1.00 MT DE LONGITUD DAÑADA DURANTE EL PROCESO DE EXCAVACION, CON TUBERIA DE PVC DE 4" (10 CM) DE DIAM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, COPLER DE REPARACION DE PVC DE 4", (TRABAJOS DE REPARACION EN CONTACTO CON AGUAS NEGRAS), HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00	\$ 856.27	\$ 8,562.70	1.00	\$ 856.27		\$ -	1.00	\$ 856.27	\$ 7,706.43	10%
190998	REPARACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE CON MANGUERA KITEK DE 1/2" DE DIAM PARA 1.00 MT DE LONGITUD PROMEDIO, INCLUYE: 2 COPLES PARA KITEK DE 1/2", ABRAZADERAS DE APRIETE 1/2", HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	\$ 809.16	\$ 12,137.40	13.00	\$ 10,519.08		\$ -	13.00	\$ 10,519.08	\$ 1,618.32	87%
310335B	REPARACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE DE 2"-3" DE DIAMETRO RD-26 A BASE DE DOS COPLES Y TUBERIA CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 3.00 MT, INCLUYE: EXCAVACIONES (0.30 x 0.40 x 3.00 MT), CORTES, DESPERDICIOS, SUMINISTRO, INSTALACION, RELLENOS MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	15.00	\$ 1,395.84	\$ 20,937.60		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	\$ 20,937.60	0%
					\$ 41,637.70		\$ 11,375.35		\$ -		\$ 11,375.35		

ELABORO:
CONTRATISTA -
RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

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

AUTORIZO:
SUPERVISOR -
ING. JOSÉ ENRIQUE MENDOZA JIMÉNEZ

0011

ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESMAL-009-0-IR-2020
OBRA:	URBANIZACIÓN DE VARIAS CALLES; AMPLIACIÓN JESÚS MARÍA, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

ESTIMACION #	2 (DOS) FINQUITO
DEL	26 DE JUNIO DE 2020
AL	20 DE JULIO DE 2020
FECHA	20 DE JULIO DE 2020

CLAVE		UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
7	TOMAS DOMICILIARIAS												
191046	TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON MAGUERA KITEK DE 1/2" DE DIAM. PARA 2.50 MT DE LONG PROMEDIO. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO (SECCIÓN DE 0.15 X 0.20 X 2.50 MT), RELLENO DE TEPETATE. ABRAZADERA DE 3"X 1/2", LLAVE DE INSERCIÓN DE BRONCE 1/2", TUBO DE POLIETILENO CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2", CONEXIÓN A MEDIDOR DE AGUA EXISTENTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	\$ 964.50	\$ 14,467.50	23.00	\$ 22,183.50	\$ -	\$ -	23.00	\$ 22,183.50	\$ -	153%
191047	TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON MAGUERA KITEK DE 1/2" DE DIAM. PARA 5.50 MT DE LONG PROMEDIO. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO (SECCIÓN DE 0.15 X 0.20 X 5.50 MT), RELLENO DE TEPETATE. ABRAZADERA DE 3"X 1/2", LLAVE DE INSERCIÓN DE BRONCE 1/2", TUBO DE POLIETILENO CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2", CONEXIÓN A MEDIDOR DE AGUA EXISTENTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	\$ 1,493.92	\$ 22,408.80		\$ -	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	\$ 22,408.80	0%
					\$ 36,876.30		\$ 22,183.50	\$ -	\$ -		\$ 22,183.50		
	URBANIZACIÓN												
1	PRELIMINARES												
10101	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INC : ESTACAS, MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODA LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. EN URBANIZACION. P.U.O.T.	M2	2107.88	\$ 11.24	\$ 23,692.57	1914.10	\$ 21,514.48	\$ -	\$ -	1914.10	\$ 21,514.48	\$ 2,178.09	91%
					\$ 23,692.57		\$ 21,514.48	\$ -	\$ -		\$ 21,514.48		
2	EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS												
20115	EXCAVACION A MAQUINA A CIELO ABIERTO EN ARROYO DE CALLES, BANQUETAS O CAJOS HASTA 50 CM DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE: AFINE DE LA EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE LA SUB-BASE O ESTRUCTURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M3	800.99	\$ 78.27	\$ 62,693.49	843.00	\$ 65,981.61	\$ -	\$ -	843.00	\$ 65,981.61	\$ 3,288.12	105%

0012

ELABORO:
CONTRATISTA -
RAÚL ARRIAGA HERNANDEZ

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

AUTORIZO:
SUPERVISOR -
ING. JOSÉ ENRIQUE MENDOZA JIMÉNEZ

MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESMPAL-009-0-IR-2020
OBRA:	URBANIZACIÓN DE VARIAS CALLES, AMPLIACIÓN JESÚS MARÍA, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO
DEL	26 DE JUNIO DE 2020
AL	20 DE JULIO DE 2020
FECHA	20 DE JULIO DE 2020

CLAVE		UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
20601	EXCAVACION A MAQUINA A CIELO ABIERTO, EN SECO, HASTA 2.00 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "C" CON ROTOMARTILLO HIDRAULICO. INC : EXTRACCION DE LA RESAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD A MANO, TRASPALO HORIZONTAL A 4.00 MT DE DISTANCIA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M3	42.16	\$ 335.35	\$ 14,138.36		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	\$ 14,138.36	0%
30225	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA ACARREO POR VOLUMEN AL 1ER KM. (MEDIDO COMPACTO), INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M3	885.31	\$ 92.37	\$ 81,776.08	843.00	\$ 77,867.91		\$ -	843.00	\$ 77,867.91	\$ 3,908.17	95%
30226	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION (MEDIDO COMPACTO), A LOS KMS SUB SECUENTES, AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	M3-KM	4426.54	\$ 15.68	\$ 69,408.15	2501.18	\$ 39,218.50		\$ -	2501.18	\$ 39,218.50	\$ 30,189.65	57%
					\$ 228,016.08		\$ 183,068.02		\$ -		\$ 183,068.02		
3	RELLENOS												
40107	RELLENO DE TEPETATE DE BANCO EN PLATAFORMAS MEZCLADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE ESPESOR INDICADO POR LA SUPERVISION AL 90% DE SU P.V.S.M. INC : SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, APLICACION, DISGREGADO, ESCARIFICADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	737.76	\$ 450.90	\$ 332,655.98	661.95	\$ 298,473.26		\$ -	661.95	\$ 298,473.26	\$ 34,182.72	90%

ELABORO
CONTRATISTA.-
RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

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

AUTORIZO.
SUPERVISOR.-
ING. JOSÉ ENRIQUE MENDOZA JIMÉNEZ

0013



MUNICIPIO EL MARQUÉS, QUERETARO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESMPAL-009-0-IR-2020
OBRA:	URBANIZACIÓN DE VARIAS CALLES; AMPLIACIÓN JESÚS MARÍA, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO
DEL	26 DE JUNIO DE 2020
AL	20 DE JULIO DE 2020
FECHA	20 DE JULIO DE 2020

CLAVE		UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
40449	AFINE Y COMPACTADO A MAQUINA DEL TERRENO NATURAL, INCLUYE: AGUA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M2	2107.88	\$ 22.87	\$ 48,207.22	1914.10	\$ 43,775.47		\$ -	1914.10	\$ 43,775.47	\$ 4,431.75	91%
					\$ 380,863.20		\$ 342,248.73		\$ -		\$ 342,248.73		
4	GUARNICIONES Y BANQUETAS												
60501	DENTELLON DE 15 x 30 CMS DE SECCION DE CONCRETO F'C= 200 kg/cm2. INC : SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HECHURA, VACIADO Y CURADO DEL CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	ML	29.80	\$ 276.80	\$ 8,248.64	30.84	\$ 8,536.51		\$ -	30.84	\$ 8,536.51	-\$ 287.87	103%
60523	DENTELLON DE 15 x 18 CMS DE SECCION DE CONCRETO F'C= 200 kg/cm2. INC: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HECHURA DEL CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	30.00	\$ 212.50	\$ 6,375.00		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	\$ 6,375.00	0%
50116	GUARNICION TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 30 CM DE SECCION; CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, ELABORADO CON REVOLVEDORA, AGREGADO MAXIMO DE 3/4". INC : SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACION, DEL CONCRETO, VARILLADO, CURADO CON MEMBRANA, JUNTAS DE CELOTEX, PARA JUNTAS FRIAS C/ 3 MT, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	ML	600.00	\$ 321.14	\$ 192,684.00	316.32	\$ 101,583.00	220.90	\$ 70,939.83	537.22	\$ 172,522.83	\$ 20,161.17	90%
40101	RELLENO DE TEPETATE DE BANCO EN BANQUETAS Y PLATAFORMAS, COMPACTADA CON PLACA VIBRATORIA Y AGUA (EN CAPAS DEL ESPESOR INDICADO POR LA SUPERVISION) AL 90% DE SU P.V.S.M. INC : SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE LOS MATERIALES, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	70.64	\$ 485.91	\$ 34,324.68	39.34	\$ 19,115.70	44.97	\$ 21,851.37	84.31	\$ 40,967.07	-\$ 6,642.39	119%

ELABORO
CONTRATISTA -
RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

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

AUTORIZO:
SUPERVISOR -
ING. JOSÉ ENRIQUE MENDOZA JIMÉNEZ

6014



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESMPAL-009-0-IR-2020
OBRA:	URBANIZACIÓN DE VARIAS CALLES; AMPLIACIÓN JESÚS MARÍA, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	RAÚL ARRIAGA HERNÁNDEZ

ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO
DEL	26 DE JUNIO DE 2020
AL	20 DE JULIO DE 2020
FECHA	20 DE JULIO DE 2020

CLAVE		UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ACUMULADO		DIF \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
50202	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO F'C = 150 kg/cm2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", ESCOBILLADO (RALLADO RECTO), JUNTAS DE CONSTRUCCION C/2.50 MT INC : SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M2	353.19	\$ 464.44	\$ 164,035.56	201.30	\$ 93,491.77	224.77	\$ 104,392.18	426.07	\$ 197,883.95	\$ 33,848.39	121%
					\$ 405,667.88		\$ 222,726.98		\$ 197,183.38		\$ 419,910.36		
5	PAVIMENTOS												
60204	PAVIMENTO CON PIEDRA DE LA REGIÓN PARA EMPEDRAR DE 15 CM DE ESPESOR, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEM-ARE EN PROPORCIÓN DE 1:4 INC : SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO (MORTERO), MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	1348.06	\$ 379.30	\$ 511,319.16	439.14	\$ 166,565.80	730.98	\$ 277,260.71	1170.12	\$ 443,826.51	\$ 67,492.65	87%
60803	PAVIMENTO DE ADOQUIN DE CANTERA DE 40 x 20 x 15 CMS, LABRADA A MANO, DEL BANCO "LA CAÑADA", ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE EN PROPORCIÓN 1:3, JUNTEADA CON PASTA DE CEMENTO BLANCO - COLOR. INC : MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M2	216.92	\$ 1,060.21	\$ 229,980.75	83.81	\$ 88,856.20	77.49	\$ 82,155.67	161.30	\$ 171,011.87	\$ 58,968.88	74%
60419	FORJADO DE TOPE DE 1.60 M EN BASE, 0.80 M EN CORONA Y 9 CM DE ALTURA EN FORMA TRAPEZOIDAL DE ADOQUIN DE CANTERA DE 40X20X15 CM, LABRADA A MANO, DEL BANCO "LA CAÑADA", ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, JUNTEADA CON PASTA DE CEMENTO BLANCO- COLOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	ML	51.50	\$ 1,900.14	\$ 97,857.21	17.01	\$ 32,321.38	22.00	\$ 41,803.08	39.01	\$ 74,124.46	\$ 23,732.75	76%
10419	PINTURA BASE SOLVENTE TRANSITO NORMAL COLOR BLANCO/AMARILLO SOBRE GUARNICION DE 30 CM. DE DESARROLLO CON MICRO ESFERA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	ML	210.00	\$ 63.61	\$ 13,358.10		\$ -	537.22	\$ 34,172.56	537.22	\$ 34,172.56	\$ 20,814.46	256%
					\$ 852,515.22		\$ 287,749.38		\$ 435,892.02		\$ 723,135.40		

ELABORO
CONTRATISTA:
RAUL ARRIAGA HERNANDEZ

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

AUTORIZO
SUPERVISOR -
ING. JOSÉ ENRIQUE MENDOZA JIMENEZ

0015



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-DESPAL-009-0-IR-2020
OBRA:	URBANIZACIÓN DE VARIAS CALLES; AMPLIACIÓN JESÚS MARÍA, EL MARQUES.QRO.
CONTRATISTA:	RAUL ARRIAGA HERNÁNDEZ

ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO
DEL	26 DE JUNIO DE 2020
AL	20 DE JULIO DE 2020
FECHA	20 DE JULIO DE 2020

CLAVE		UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
6	LIMPIEZA GENERAL												
70401	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. INC : RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M2	2107.88	\$ 12.44	\$ 26,222.03		\$ -	1914.10	\$ 23,811.40	1914.10	\$ 23,811.40	\$ 2,410.63	91%
					\$ 26,222.03		\$ -		\$ 23,811.40		\$ 23,811.40		
					SUBTOTAL	\$ 2,344,804.05	SUBTOTAL	\$ 1,338,946.12	SUBTOTAL	\$ 739,182.81	SUBTOTAL	\$ 2,078,128.93	
					IVA	\$ 375,168.65	IVA	\$ 214,231.38	IVA	\$ 118,269.25	IVA	\$ 332,500.63	
					TOTAL	\$ 2,719,972.70	TOTAL	\$ 1,553,177.50	TOTAL	\$ 857,452.06	TOTAL	\$ 2,410,629.56	

ELABORO
CONTRATISTA -
RAUL ARRIAGA HERNANDEZ

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

AUTORIZO
SUPERVISOR -
ING. JOSÉ ENRIQUE MENDOZA JIMÉNEZ

0016