

0001



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



DATOS BASE

DATOS DE CONTRATO	
CONTRATO No:	PMM-DOP-FISMDF-003-0-AD-2020 ✓
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN PREESCOLAR "WALT DISNEY"; JESÚS MARÍA, EL MARQUÉS, QRO. ✓
PROGRAMA:	FISMDF 2020 ✓
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	10 de agosto de 2020 ✓
FECHA DE TERMINO DEL CONTRATO:	16 de septiembre de 2020 ✓
No. DE CONVENIO POR DIFERIMIENTO DE ANTICIPO:	PMM-DOP-FISMDF-003-1-AD-2020 ✓
FECHA DE INICIO DEL CONVENIO:	16 de octubre de 2020 ✓
FECHA DE TERMINO DEL CONVENIO:	22 de noviembre de 2020 ✓
IMPORTE NETO DE CONTRATO:	\$1,293,416.52 ✓
IMPORTE NETO DE CONVENIO:	
IMPORTE NETO DE ANTICIPO:	\$388,024.95 ✓

OPERADO RAMO 33
2020
FISM-DF

DATOS DE CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NOVAL, S.A. DE C.V. ✓
REPRESENTANTE LEGAL:	Ing. Agustín Uribe Zepeda ✓
RESIDENTE DE OBRA:	Ing. Luis Enrique Balderas Benavides
LABORATORIO CONTRATADO PARA PRUEBAS:	LABORATORIO SANRIC, ING RENE SÁNCHEZ BERNAL

DATOS DE LA ESTIMACIÓN	
ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO ✓
DEL	16 de octubre de 2020 ✓
AL	11 de noviembre de 2020 ✓
FECHA DE GENERACION	11 de noviembre de 2020 ✓

DATOS DE LA ESTIMACIÓN	
ESTIMACION #	1 (UNO) ✓
DEL	17 de agosto de 2020 ✓
AL	14 de septiembre de 2020 ✓
FECHA DE GENERACION	14 de septiembre de 2020 ✓


Formuló:
(EL CONTRATISTA)

CONSTRUCTORA NOVAL, S.A. DE C.V.


Autorizo:
SUPERVISOR
ING. JUAN DE JESÚS PÉREZ GONZÁLEZ



ESTADO DE CUENTA

0002

DATOS DE CONTRATO		ESTIMACION No.	2 (DOS) FINIQUITO
CONTRATO N°:	PMM-DOP-FISMDF-003-0-AD-2020	DEL	16 de octubre de 2020
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN PREESCOLAR "WALT DISNEY": JESÚS MARÍA. EL MARQUÉS. QRO.	AL	11 de noviembre de 2020
		FECHA	11 de noviembre de 2020
		CONTRATISTA: CONSTRUCTORA NOVAL, S.A. DE C.V.	

CONCEPTO	CARGO	ABONO	SALDO
A) Monto del Contrato (con iva)	\$ 1,293,416.52		
Monto del Convenio (con iva)			
Estimación # 1		\$ 983,434.92	
Estimación # 2 FINIQUITO		\$ 264,779.04	
SUMAS :	\$ 1,293,416.52	\$ 1,248,213.96	\$ 45,202.56
B) Monto del Anticipo (con iva)	\$ 388,024.95		
Estimación # 1		\$ 295,030.48	
Estimación # 2 FINIQUITO		\$ 92,994.47	
SUMAS :	\$ 388,024.95	\$ 388,024.95	\$ -
C) Monto de Supervisión y vigilancia (2%) (sin iva)	\$ 22,300.28		
Estimación # 1		\$ 16,955.77	
Estimación # 2 FINIQUITO		\$ 4,565.16	
SUMAS :	\$ 22,300.28	\$ 21,520.93	\$ 779.35

ING. JUAN VÍCTOR SÁNCHEZ CORTÉS
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

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

ING. JUAN DE JESÚS PÉREZ GONZÁLEZ
SUPERVISOR

ING. JOSÉ AUGUSTO HERNÁNDEZ ZARAZÚA
COORDINADOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCTORA NOVAL, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

OPERADO RAMO 33
2020.
FISM-DF

0004



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-FISMDF-003-0-AD-2020
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACION FISICA EN PREESCOLAR "WALT DISNEY"; JESUS MARIA, EL MARQUES, QRO.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NOVAL, S.A. DE C.V.

ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO
DEL	16 de octubre de 2020
AL	11 de noviembre de 2020
FECHA	11 de noviembre de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2 FINIQUITO		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FISICA EN PREESCOLAR "WALT DISNEY"; JESUS MARIA, EL MARQUÉS, QRO.												
	CUBIERTA DE PLAZA												
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	\$ 14,922.77	\$ 14,922.77	1.00	\$ 14,922.77	\$ -	\$ -	1.00	\$ 14,922.77	\$ -	100%
10301	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INC : ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. EN AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO. P.U.O.T.	M2	232	\$ 12.33	\$ 2,860.56	232.00	\$ 2,860.56	\$ -	\$ -	232.00	\$ 2,860.56	\$ -	100%
61004	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PISO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EQUIPO, DISCO, AGUA PARA LA LUBRICACION Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	ML	65.6	\$ 35.94	\$ 2,357.66	75.20	\$ 2,702.69	\$ -	\$ -	75.20	\$ 2,702.69	\$ 345.03	115%
300331	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	3.2	\$ 585.55	\$ 1,873.76	3.22	\$ 1,885.47	\$ -	\$ -	3.22	\$ 1,885.47	\$ 11.71	101%
300125	DEMOLICION A MANO CON CUÑA Y MARRO DE MURO DE MAMPOSTERIA ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO. INC : HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	4.1	\$ 433.34	\$ 1,776.69		\$ -	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	\$ 1,776.69	0%
300108	DEMOLICION A MANO CON CUÑA Y MARRO DE MURO DE TABICON DE CEMENTO 10 x 14 x 28 CMS DE 14 CMS DE ESPESOR, HASTA 2.50 MTS DE ALTURA INC : HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	1.92	\$ 61.66	\$ 118.39	1.05	\$ 64.74	\$ -	\$ -	1.05	\$ 64.74	\$ 53.65	55%
					\$ 23,909.83		\$ 22,436.23	\$ -	\$ -	\$ 22,436.23			

OPERADO RAMO 33
2020
FISM-DE

ELABORADO
CONTRATISTA
CONSTRUCTORA NOVAL, S.A DE C.V.

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

AUTORIZO
SUPERVISOR
ING JUAN DE JESUS PEREZ G



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

0005



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-FISMDF-003-0-AD-2020
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN PREESCOLAR "WALT DISNEY"; JESÚS MARIA, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NOVAL, S.A. DE C.V.

ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO
DEL	16 de octubre de 2020
AL	11 de noviembre de 2020
FECHA	11 de noviembre de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2 FINIQUITO		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
2	EXCAVACIONES												
20543	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, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M3	22.98	\$ 225.61	\$ 5,184.52	18.63	\$ 4,203.11	\$ -	\$ -	18.63	\$ 4,203.11	\$ 981.41	81%
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	22.98	\$ 383.08	\$ 8,803.18	31.91	\$ 12,224.08	\$ -	\$ -	31.91	\$ 12,224.08	\$ 3,420.90	139%
30202	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION 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	45.96	\$ 82.12	\$ 3,774.24	35.47	\$ 2,912.80	\$ -	\$ -	35.47	\$ 2,912.80	\$ 861.44	77%
30203	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION (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	183.84	\$ 17.53	\$ 3,222.72	191.54	\$ 3,357.70	\$ -	\$ -	191.54	\$ 3,357.70	\$ 134.98	104%
					\$ 20,984.66		\$ 22,697.69	\$ -	\$ -		\$ 22,697.69		
3	CIMENTACIÓN (ZAPATAS Y DADOS)												
80301	PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C = 100 kg/cm2, PREMEZCLADO O HECHO EN OBRA SEGUN EL CRITERIO DEL CONTRATISTA CON TMA 3/4". INC : MATERIALES, FABRICACION DEL CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO, CURADO, CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PAR SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M2	32	\$ 209.04	\$ 6,689.28	29.44	\$ 6,154.14	\$ -	\$ -	29.44	\$ 6,154.14	\$ 535.14	92%

ELABORADO
CONTRATISTA
CONSTRUCTORA NOVAL, S.A DE C.V

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

AUTORIZO
SUPERVISOR
ING. JUAN DE JESUS PEREZ G



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

0006



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-FISMDF-003-0-AD-2020
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN PREESCOLAR "WALT DISNEY"; JESUS MARÍA, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NOVAL, S.A. DE C.V.

ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO
DEL	16 de octubre de 2020
AL	11 de noviembre de 2020
FECHA	11 de noviembre de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2 FINIQUITO		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
120202	CONCRETO EN CIMENTACION F'C= 250 kg/cm2 HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA TMA 3/4" INC : MATERIALES, FABRICACION, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.P.U.O.T	M3	11.52	\$ 3,453.18	\$ 39,780.63	8.38	\$ 28,937.65		\$ -	8.38	\$ 28,937.65	\$ 10,842.98	73%
140102	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, FY= 4200 kg/cm2 DEL N° 4 (1/2") DE DIAM. INC : SUMINISTRO Y ACARREO DEL MATERIAL, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, ALAMBRE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	KG	383.26	\$ 38.72	\$ 14,839.83	271.71	\$ 10,520.61		\$ -	271.71	\$ 10,520.61	\$ 4,319.22	71%
140101	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, FY = 4200 kg/cm2, DEL N° 3 (3/8") DE DIAM. INC : SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, TRASLAPES, ALAMBRE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	KG	126.34	\$ 36.99	\$ 4,673.32	118.71	\$ 4,391.08		\$ -	118.71	\$ 4,391.08	\$ 282.24	94%
140104	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, FY= 4200 kg/cm2 DEL N° 6 (3/4") DE DIAM. INC : SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES ,HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, ALAMBRE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	KG	486	\$ 40.12	\$ 19,498.32	399.60	\$ 16,031.95		\$ -	399.60	\$ 16,031.95	\$ 3,466.37	82%
150105	CIMBRA COMUN EN ZAPATAS CON MADERA DE 2da. INC : CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	128	\$ 382.48	\$ 48,957.44	39.68	\$ 15,176.81		\$ -	39.68	\$ 15,176.81	\$ 33,780.63	31%
					\$ 134,438.82		\$ 81,212.24		\$ -		\$ 81,212.24		
4	RELLENOS												
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	29.94	\$ 486.97	\$ 14,579.88	48.38	\$ 23,559.61		\$ -	48.38	\$ 23,559.61	\$ 8,979.73	162%

OPERADO RAMO 33
2020.
FISM-DF

ELABORADO
CONTRATISTA
CONSTRUCTORA NOVAL, S.A DE C.V

V.O.B.O
M. EN A.P. ABRAHAM IBARRA VILASENOR
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE EL MARQUÉS, QRO
ING. JOSE AUGUSTO HERNANDEZ ZARAZUA
COORDINADOR GENERAL

AUTORIZO
SUPERVISOR -
ING. JUAN DE JESUS PEREZ G



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

0007



ESTIMACION

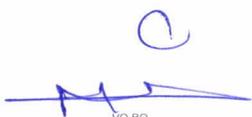
DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-FISMDF-003-0-AD-2020
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN PREESCOLAR "WALT DISNEY"; JESUS MARIA, EL MARQUES, QRO.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NOVAL, S.A. DE C.V.

ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO
DEL	16 de octubre de 2020
AL	11 de noviembre de 2020
FECHA	11 de noviembre de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2 FINIQUITO		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
170107	MORTERO EXPANSOR DE VOLUMEN GROUT MARCA SIKAGROUT O SIMILAR PARA ESTABILIZAR Y NIVELAR DE 3 A 5 CM DE ESPESOR, NO METALICO QUE ALCANCE CUANDO MENOS 300 KG/CM2 DE RESISTENCIA A 28 DIAS, LA MEZCLA DEBERA DE COLOCARSE DE TAL MANERA QUE SE ASEGURE EL CONTACTO UNIFORME ENTRE LAS SUPERFICIES Y QUE SOBREPASE 5MM EL LECHO INFERIOR DE LA PLACA BASE DURANTE SU APLICACION. INCLUYE: AGUA, ELABORACION , CARGA, ACARREO, VACIADO, EXTENDIDO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	0.22	\$ 60,522.27	\$ 13,314.90	0.14	\$ 8,473.12	\$ -	0.14	\$ 8,473.12	\$ 4,841.78	64%	
					\$ 27,894.78		\$ 32,032.73	\$ -		\$ 32,032.73			
5	RECONSTRUCCIÓN DE PISO												

OPERADO RAMO 33
2020...
FISM-DF


ELABORO
CONTRATISTA
CONSTRUCTORA NOVAL, S.A DE C.V


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. JUAN DE JESUS PEREZ G



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

0008



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-FISMDF-003-0-AD-2020
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN PREESCOLAR "WALT DISNEY"; JESUS MARIA, EL MARQUES, QRO.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NOVAL, S.A. DE C.V.

ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO
DEL	16 de octubre de 2020
AL	11 de noviembre de 2020
FECHA	11 de noviembre de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2 FINIQUITO		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
270223	PISO DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO ARMADO F'C= 150 kg/cm2 HECHO EN OBRA, ACABADO A PLANA DE MADERA, JUNTAS DE CONSTRUCCION, ARMADO CON MALLA 6-6/10-10 INC : SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HECHURA, VACIADO Y CURADO DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M2	16	\$ 459.14	\$ 7,346.24			40.24	\$ 18,475.79	40.24	\$ 18,475.79	\$ 11,129.55	252%
					\$ 7,346.24		\$ -	\$ 18,475.79	\$ 18,475.79				
6	ESTRUCTURA												
220419	PLACA ANCLA DE 60 X 60 CMS DE 1" DE ESPESOR, INCLUYE:8 ANCLAS DE REDONDO LISO DE 1" DE DIAMETRO, CON UN DESARROLLO DE 0.95 MT DE LONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACION, NIVELADO, PRUEBAS DE SOLDADURA, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	8	\$ 3,729.72	\$ 29,837.76	8.00	\$ 29,837.76		\$ -	8.00	\$ 29,837.76	\$ -	100%
220445	CARTABON DE 10CM A 0 CMS DE PLACA DE 1/2" DE 14CMS DE LONG, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, NIVELADO, PRUEBAS DE SOLDADURA, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	64	\$ 91.39	\$ 5,848.96	64.00	\$ 5,848.96		\$ -	64.00	\$ 5,848.96	\$ -	100%

OPERADO RAMO 33
2020.
FISM-DF

EMBORG
CONTRATISTA
CONSTRUCTORA NOVAL, S A DE C V

YO 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 JUAN DE JESUS PEREZ G



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

0009



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-FISMDF-003-0-AD-2020
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN PREESCOLAR "WALT DISNEY"; JESUS MARIA, EL MARQUES, QRO.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NOVAL, S.A. DE C.V.

ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO
DEL	16 de octubre de 2020
AL	11 de noviembre de 2020
FECHA	11 de noviembre de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2 FINIQUITO		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
111670	COLUMNA A BASE DE TUBO DE 10" CED.40 DE60.31 KG/M A UNA ALTURA DE 4.65 MTS. , INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PLOMEO, PRUEBAS DE SOLDADURA, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.P.U.O.T	KG	2243.54	\$ 102.30	\$ 229,514.14	2086.73	\$ 213,472.48		\$	2086.73	\$ 213,472.48	\$ 16,041.66	93%
111687	ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE VIGUETAS DE 14.50 MTS EN ARCO CON FLECHA DE 1.60 MTS , A BASE DE PTR ESTRUCTURAL CUADRADO DE 4"x4" COLOR ROJO CAL. 7 EN EL LECHO INFERIOR Y PTR ESTRUCTURAL CUADRADO DE 3"x3" COLOR ROJO CAL. 7 EN EL LECHO SUPERIOR, Y ARMADURA DE PTR 1 1/2" X 1 1/2", 13 PZS DE 0.55 MTS EN EL SENTIDO VERTICAL, Y 13 PZS DE 1.36 MTS EN EL SENTIDO HORIZONTAL, DISEÑO SEGUN PLANO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, ELEVACION, MONTAJE, FIJACION, SOLDADURA, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.P.U.O.T	KG	2848.21	\$ 113.61	\$ 323,585.14	2852.68	\$ 324,092.97		\$	2852.68	\$ 324,092.97	\$ 507.83	100%
220819	MONTEN 6MT 14, SEGUN CALCULO ESTRUCTURAL, INCLUYE: CLIPS DE FIJACION, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	875.68	\$ 92.37	\$ 80,886.56	963.20	\$ 88,970.78		\$	963.20	\$ 88,970.78	\$ 8,084.22	110%
220417	PLACA DE CONEXION DE MONTEN CON PTR A BASE DE PLACA DE 10 X 15CM DE 3/16" DE ESPESOR, CON CARTABON DE 10CM A 0 CM DE PLACA DE 3/16" DE 14CMS DE LONG. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, NIVELADO, PRUEBAS DE SOLDADURA, PRIMER, PINTURA, ESMALTE, SOLDADURA HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	33.86	\$ 485.48	\$ 16,438.35	56.00	\$ 27,186.88		\$	56.00	\$ 27,186.88	\$ 10,748.53	165%
110500	CONTRAFLAMBEO DE PTR DE 1"x1" VERDE, INCLUYE: GASTOS DE TALLER, DESPERDICIOS, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO A DOS MANOS EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION, ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA, MONTAJE Y FIJACION.	ML	14.5	\$ 135.88	\$ 1,970.26		\$	30.24	\$ 4,109.01	30.24	\$ 4,109.01	\$ 2,138.75	209%

OPERADO RAMO 33
2020.
FISM-DF

ELABORADO POR:
CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA NOVAL, S.A DE C.V

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

AUTORIZADO
SUPERVISOR
ING. JUAN DE JESUS PEREZ G



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

0010



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-FISMDF-003-0-AD-2020
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN PREESCOLAR "WALT DISNEY"; JESUS MARIA, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NOVAL, S.A. DE C.V.

ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO
DEL	16 de octubre de 2020
AL	11 de noviembre de 2020
FECHA	11 de noviembre de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2 FINIQUITO		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
110559	CONTRA VIENTO DE REDONDO DE 5/8", INCLUYE: TEMPLADORES, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	KG	145.08	\$ 129.10	\$ 18,729.83		\$	109.92	\$ 14,190.67	109.92	\$ 14,190.67	\$ 4,539.16	76%
					\$ 706,811.00		\$ 689,409.83		\$ 18,299.68		\$ 707,709.51		
1	CUBIERTA												
111725	LAMINA PINTO R-101 CAL 24, INCLUYE: INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, CORTES, MAQUINARIA, HERRAJES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. SOLDADURA. P.U.O.T.	M2	232	\$ 576.10	\$ 133,655.20		\$	275.11	\$ 158,490.87	275.11	\$ 158,490.87	\$ 24,835.67	119%

OPERADO RAMO 33
2020.
FISM-DF

ELABORO
CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA NOVAL, S A DE C V

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

ATENCION
SUPERVISOR
ING. JOSE DE JESUS PEREZ G



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

0011



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-FISMDF-003-0-AD-2020
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN PREESCOLAR "WALT DISNEY"; JESUS MARÍA, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NOVAL, S.A. DE C.V.

ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO
DEL	16 de octubre de 2020
AL	11 de noviembre de 2020
FECHA	11 de noviembre de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2 FINIQUITO		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
161121	CANALÓN DE 17X17X17 CM DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 10. INCLUYE: MAQUINARIA, INSTALACIÓN, NIVELADO, SOLDADURA, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	52	\$ 727.01	\$ 37,804.52		\$ -	34.54	\$ 25,110.93	34.54	\$ 25,110.93	\$ 12,693.59	66%
161422	BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" DE DIAM. DE 4.00 MTS DE LONG. INC : 1 CODO DE PVC SANITARIO DE 4", CANASTILLA PARA BAJADA CROMADA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.P.U.O.T	PZA	4	\$ 2,409.94	\$ 9,639.76		\$ -	2.00	\$ 4,819.88	2.00	\$ 4,819.88	\$ 4,819.88	50%
					\$ 181,099.48		\$ -	\$ 188,421.68		\$ 188,421.68			
2	LIMPIEZA DE OBRA												
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	232	\$ 10.22	\$ 2,371.04		\$ -	232.00	\$ 2,371.04	232.00	\$ 2,371.04	\$ -	100%
					\$ 2,371.04		\$ -	\$ 2,371.04		\$ 2,371.04			
3	ELECTRICO												
213124	REUBICACION DE LINEA ELECTRICA EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE DE PVC, DESCONEXION DE CABLE XLP DE ALUMINIO, COLOCACION DE TUBERIA NUEVA DE CONDUIT DE PVC PESADO DE 2", 3 CODOS DE 90° X 2", CONEXION DE CABLE, PRUEBA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODOD LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2	\$ 1,045.66	\$ 2,091.32		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	\$ 2,091.32	0%

OPERADO RAMO 33
2020.
FISM-DF

ELABORADO
CONTRATISTA -
CONSTRUCTORA NOVAL, S.A DE C.V.

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

AUTORIZADO
SUPERVISOR -
ING. JOAN DE JESUS PEREZ G



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

0012



ESTIMACION

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-FISMDF-003-0-AD-2020
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACION FISICA EN PREESCOLAR "WALT DISNEY"; JESUS MARIA, EL MARQUÉS, QRO.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NOVAL, S.A. DE C.V.

ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO
DEL	16 de octubre de 2020
AL	11 de noviembre de 2020
FECHA	11 de noviembre de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2 FINIQUITO		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
100515	REGISTRO ELECTRICO DE 65 x 65 CMS DE 43 CM DE PROFUNDIDAD, MUROS DE 14 CMS DE ESPESOR DE TAB. R.R. DE 7 x 14 x 28 CMS, ASENTADO JUNTEADO Y APLANADO CON MORTERO CEM-ARE EN PROPORCION 1:3, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 kg/cm2 PREMEZCLADO O HECHO EN OBRA SEGUN EL CRITERIO DEL CONTRATISTA DE 8 CMS DE ESPESOR INC : SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, CAMA DE GRAVA DE 15 CMS DE ESPESOR, MARCO Y CONTRAMARCO CON ANG. 1 1/4" x 3/16", TAPA DE CONCRETO F'C= 150 kg/cm2 DE 8 CMS DE ESPESOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	PZA	1	\$ 1,918.96	\$ 1,918.96	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	\$ 1,918.96	0%
100516	REGISTRO ELECTRICO DE 40 x 60 CMS DE 43 CM DE PROFUNDIDAD, MUROS DE 14 CMS DE ESPESOR DE TAB. R.R. DE 7 x 14 x 28 CMS, ASENTADO JUNTEADO Y APLANADO CON MORTERO CEM-ARE EN PROPORCION 1:3, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 kg/cm2 PREMEZCLADO O HECHO EN OBRA SEGUN EL CRITERIO DEL CONTRATISTA DE 8 CMS DE ESPESOR INC : SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, CAMA DE GRAVA DE 15 CMS DE ESPESOR, MARCO Y CONTRAMARCO CON ANG. 1 1/4" x 3/16", TAPA DE CONCRETO F'C= 150 kg/cm2 DE 8 CMS DE ESPESOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	PZA	1	\$ 1,639.28	\$ 1,639.28	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	\$ 1,639.28	0%
					\$ 5,649.56	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
4	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS												
10717	REUBICACION DE ASTA BANDERA DE 4.00 A 5.00 MT DE REDONDO DE 3", INCLUYE: DESMONTAJE Y COLOCACION EN EL SITIO DESIGNADO POR LA SUPERVISION, CORTE CON DISCO DE LA SUPERFICIE DE CONCRETO DE 0.50 X 0.50 X 0.80 MT DE ANCLAJE AHOGADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1	\$ 1,780.39	\$ 1,780.39	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	\$ 1,780.39	0%

OPERADO RAMO 33
2020
FISM-DF

[Handwritten Signature]
 LABORO
 CONTRATISTA
 CONSTRUCTORA NOVAL, S.A DE C.V

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

[Handwritten Signature]
 AUTORIZO
 SUPERVISOR
 ING. JUAN DE JESUS PEREZ G



MUNICIPIO EL MARQUES, QUERETARO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION

0013



DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	PMM-DOP-FISMDF-003-0-AD-2020
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN PREESCOLAR "WALT DISNEY"; JESUS MARIA, EL MARQUES, QRO.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NOVAL, S.A. DE C.V.

ESTIMACION #	2 (DOS) FINIQUITO
DEL	16 de octubre de 2020
AL	11 de noviembre de 2020
FECHA	11 de noviembre de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2 FINIQUITO		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
90139	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA SIN LABRAR, HASTA 1.00 MTS DE ALTURA, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3. INC : SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, PRUEBAS DE LABORATORIO (MORTERO), HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M3	0.4	\$ 2,607.48	\$ 1,042.99	\$	\$	\$	\$	0.00	\$	\$ 1,042.99	0%
90252	MURO DE 14 CM DE ESPESOR HASTA 2.50 MT DE ALTURA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 x 14 x 28 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEM-CAL-ARE EN PROPORCION 1:2:6 CON ESPESOR PROMEDIO EN JUNTA DE 1.5 CM INC : SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	1.92	\$ 538.75	\$ 1,034.40	\$	\$	1.28	\$ 689.60	1.28	\$ 689.60	\$ 344.80	67%
170122	APLANADO A PLOMO Y REGLA DE 2.5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, HASTA 1.50 MTS DE ALTURA CON MORTERO CEM-ARE EN PROPORCION 1:3, ACABADO PULIDO CON PLANA DE MADERA Y ACABADO ESPONJA INC : MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	M2	1.92	\$ 231.82	\$ 445.09	\$	\$	\$	\$	0.00	\$	\$ 445.09	0%
200114	PINTURA VINILICA EN MUROS APLANADOS HASTA 2.50 MT. DE ALTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	1.92	\$ 107.27	\$ 205.96	\$	\$	\$	\$	0.00	\$	\$ 205.96	0%
					\$ 4,508.83	\$ -	\$ 689.60	\$ 689.60					
SUBTOTAL					\$ 1,115,014.24	\$ 847,788.72	\$ 228,257.79	\$ 1,076,046.51					
IVA					\$ 178,402.28	\$ 135,646.20	\$ 36,521.25	\$ 172,167.45					
TOTAL					\$ 1,293,416.52	\$ 983,434.92	\$ 264,779.04	\$ 1,248,213.96					

OPERADO RAMO 33
2020.
FISM-DF

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. JUAN DE JESUS PEREZ G

ELABORO
CONTRATISTA
CONSTRUCTORA NOVAL, S.A DE C.V