



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN

Ejercicio: 2020

Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF), EJERCICIO 2020

Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

No. de obra: 2020301890007

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS EN LA CALLE CANDIDO AGUILAR, ENTRE LA CALLE AYUNTAMIENTO Y LA CALLE ADALBERTO TEJEDA, COL. EL ESFUERZO

Fecha de elaboración: 03-oct-20

Hoja 1 DE 4

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra		Precios unitarios			Importes totales						
			Vol. presp.	Vol. adic.	Vol. finiquito	P.U. Increment	P.U. desgram	P.U. finiquito	Importe presp.	Importe aditivos	Importe deductivos	Importe finiquito		
PR	PRELIMINARES													
LDI-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE LONA DE 1,00X1,50 M. SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5,6MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	PZA	1.00	0.00	1.00	\$ 389.49	\$ -	\$ 389.49	\$ 389.49	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 389.49	\$ -
DEM-003	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO SIMPLE INCLUYE ACARREO LIBRE A 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	9.14	0.71	9.85	\$ 496.92	\$ -	\$ 496.92	\$ 4,541.85	\$ 352.81	\$ -	\$ -	\$ 4,894.66	\$ -
TALA-020	TALA DE ARBOL POR MEDIOS MECANICOS DE 20 - 30 CM DE DIAMETRO HASTA 3.50 MT DE ALTURA, INCLUYE CORTE, JUNTA, DENSURAGE, CARGA Y ACARREO A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 1 KM, DONDE LA SUPERVISION INDIQUE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	0.00	1.00	\$1,401.79	\$ -	\$ 1,401.79	\$ 2,803.58	\$ -	\$ 1,401.79	\$ -	\$ 1,401.79	\$ -
DEM-REG01	DEMOLICIÓN, NIVELACIÓN Y FABRICACIÓN DE CAJA DE VALVULAS DE COMISIÓN DE AGUA A BASE DE TABIQUE 7*14*28 DE BARRO ROJO RECOCIDO DE LA REGIÓN JUNTEADO CON MORTERO ARENA CON MEDIDAS 1.20 X 1.20 X 0.7, REUTILIZACIÓN Y COLOCACIÓN DE TAPA METALICA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	0.00	1.00	\$4,604.05	\$ -	\$ 4,604.05	\$ 4,604.05	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,604.05	\$ -
GYB	GUARNICIONES Y BANQUETAS													
TRAZ-003	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	480.86	0.00	17.45	\$ 7.99	\$ -	\$ 7.99	\$ 3,682.27	\$ -	\$ -	\$ 139.43	\$ 3,821.70	\$ -
EXC-005	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO B DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	139.71	0.00	59.38	\$ 91.13	\$ -	\$ 91.13	\$ 12,731.77	\$ -	\$ -	\$ 5,411.29	\$ 18,143.06	\$ -
EXC-004	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO C DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	47.42	43.63	91.05	\$ 774.71	\$ -	\$ 774.71	\$ 36,736.75	\$ 33,800.60	\$ -	\$ -	\$ 70,537.35	\$ -
GUAR-003	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 19x20x50 CMS, INCLUYE CIMBRA APARENTE, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	353.76	0.00	1.53	\$ 362.76	\$ -	\$ 362.76	\$ 128,329.98	\$ -	\$ -	\$ 555.02	\$ 128,885.00	\$ -
GUAR-004	GUARNICIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x25x70 CMS, INCLUYE CIMBRADO APARENTE Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	15.09	0.00	7.08	\$ 603.68	\$ -	\$ 603.68	\$ 9,109.53	\$ -	\$ -	\$ 4,274.05	\$ 13,383.58	\$ -
RELL-01	RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE MATERIAL ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	54.36	0.82	55.18	\$ 112.18	\$ -	\$ 112.18	\$ 6,098.10	\$ 91.99	\$ -	\$ -	\$ 6,190.09	\$ -
			Subtotales hoja (1)			\$ 209,027.37	\$ 34,245.40	\$ 243,272.77	\$ 243,272.77	\$ 34,245.40	\$ -	\$ 11,781.58	\$ 255,058.67	\$ -
			Sumas totales			\$ 209,027.37	\$ 34,245.40	\$ 243,272.77	\$ 243,272.77	\$ 34,245.40	\$ -	\$ 11,781.58	\$ 255,058.67	\$ -

EJECUTO: ELMER MISAEL DE LA CRUZ HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

ING. VICTORIO DEL ANGEL VITE  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. FCCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ  
COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS

PAGO: ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ DEL ANGEL  
LIC. ROSA NIELY CALLECOS-CARBALLO  
TESORERO MUNICIPAL

C. JUAN RAMÓN AGUILAR MANCHA  
Presidente Municipal



**DATOS GENERALES**

Municipio: TUXPAN

Ejercicio: 2020  
Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

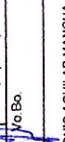
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMDF)/EJERCICIO 2020

No. de obra: 2020301890007

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS EN LA CALLE CANDIDO AGUILAR, ENTRE LA CALLE AYUNTAMIENTO Y LA CALLE ADALBERTO TEJEDA, COL. EL ESFUERZO

Fecha de elaboración: 03-Oct-20

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra		Precios unitarios			P.U. finiquito	Importe presupp.	Importe aditivas	Importes totales	Importe finiquito
			Vol. aditiva	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presupp.	P.U. increment.					
RELL-021	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR. INCLUYE ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	36.90	0.00	43.40	\$ 327.10	\$ -	\$ -	\$ 12,069.99	\$ 2,126.15	\$ -	\$ 14,196.14
BANQ-003	BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F=C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE 8 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO Y A VOLTEADOR. INCLUYE: ADITIVOS RETARDANTES DE FRAGUADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20 MTS., JUNTAS FRIAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.50 MTS P.U.O.T.	M2	395.16	0.00	424.19	\$ 276.96	\$ -	\$ -	\$ 109,443.51	\$ 8,040.15	\$ -	\$ 117,483.66
PAV	PAVIMENTO HIDRAULICO											\$ -
TRAZ-003	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	1352.80	36.03	1316.77	\$ 7.99	\$ -	\$ 7.99	\$ 10,808.87	\$ -	\$ 287.87	\$ 10,521.00
COR-001	CORTE CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II EN SECO HASTA ALCANZAR NIVEL SUBRASANTE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.P.U.O.T.	M3	341.97	64.68	277.29	\$ 41.01	\$ -	\$ 41.01	\$ 14,024.19	\$ -	\$ 2,652.53	\$ 11,371.66
COR-002	CORTE CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO III EN SECO HASTA ALCANZAR NIVEL SUBRASANTE. INCLUYE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	222.42	0.00	277.29	\$ 407.72	\$ -	\$ 407.72	\$ 90,685.08	\$ 22,371.60	\$ -	\$ 113,056.68
AFINR-02	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS, ESCARIFICACION Y CONFORMADO DEL TERRENO NATURAL. HASTA 15CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE ACAMELLONADO Y TENDIDO DEL MATERIAL, INCORPORACION DE AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1352.80	36.03	1316.77	\$ 20.43	\$ -	\$ 20.43	\$ 27,637.70	\$ -	\$ 736.09	\$ 26,901.61
BASE-001	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO DE 1 1/2" A FINOS DE 20 CMS DE ESPESOR, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA HASTA ALCANZAR UNA MEZCLA HOMOGENEA, COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON RODILLO LISO VIBRATORIO, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE MATERIAL, AGUA, EQUIPO, P.U.O.T.	M3	267.12	6.10	261.02	\$ 721.51	\$ -	\$ 721.51	\$ 192,729.75	\$ -	\$ 4,401.21	\$ 188,328.54
PAV-004	PAVIMENTO DE 15 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F=C=250 KG/CM2, T.M.A. 3/4" Y ARENA GRUESA T.M.A. 3/8". ACABADO CON FLOTA RANURADA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, VIBRADO, JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL @ 24 MTS, CON PASAJUNTAS DE VARILLA LISA (COLD-ROLL) DEL No 5 DE 0.66 MTS, CON POLIDUCTO NARANJA DE 1" DE 0.33 MTS DE LONGITUD @ 0.30 MTS Y CELOTEX DE 1/2" PROTEGIDO CON SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO MARCA SIKAFLEX 1A O SIMILAR, JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION MACHIMBRADA Y JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION CON CINTA PLASTICA AUTO DESPRENDIBLE DE 1 1/2". MARCA PASA O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD @ 4 MTS, CURADO DEL CONCRETO CON SIKA CURADOR BLANCO O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, VER DETALLES EN PLANO, P.U.O.T.	M2	1352.80	0.00	1316.77	\$ 583.28	\$ -	\$ 583.28	\$ 789,061.18	\$ -	\$ 21,015.57	\$ 768,045.61
								Subtotales hoja (1)	\$ 1,246,460.27	\$ 32,537.90	\$ 29,093.27	\$ 1,249,904.90
								Sumas totales	\$ 1,455,487.64	\$ 66,783.30	\$ 40,874.85	\$ 1,481,386.09

EJECUTO   
C. ELMER MISAEEL DE LA CRUZ HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

ING. IGNACIO DEL ANGEL VITE  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ  
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

PAGO  
LIC. ROSAHELLY GALLEGOS CARBALLO  
TESORERO MUNICIPAL

ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ DEL ANGEL  
Director Obras Publicas

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA  
Presidente Municipal









H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

Municipio: TUXPAN		Ejercicio: 2020	
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF)- EJERCICIO 2020		Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO	
No. de obra: 2020301890007		Fecha de elaboración: 03-Oct-20	
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS EN LA CALLE CANDIDO AGUILAR, ENTRE LA CALLE AYUNTAMIENTO Y LA CALLE ADALBERTO TEJEDA, COL. EL ESFUERZO		Hoja 4 DE 4	

DATOS GENERALES

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra		Precios unitarios		Importes totales		Importe finalizado	
			Vol. presup.	Vol. definit.	Vol. finiquito	P.U. finiquito	Importe adifras	Importe deductivas		
RENIV-101580T	REVELACION DE 10 A 15 CMS DE REGISTRO DE ALBAÑAL DE HASTA 80 X 80 CMS MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE LA REGION 7 X 14 X 28 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4. INCLUYE: TAPA DE CONCRETO F C-150KG/CM2 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2' X 18' ACERO A-36, JALADERAS DE VARILLA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	2.00	8.00	\$ -	\$ 1,232.39	\$ 12,323.90	\$ 2,464.78	9,859.12
REGP6060100	REGISTRO PLUVIAL DE 40X60X100 CM MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION EN 14 CM DE ESPESOR, PISO DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, I.M.A. 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, I.M.A. 3/4" REFORZADO CON VR#3 @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	1.00	1.00	\$ -	\$ 2,722.55	\$ 5,445.10	\$ 2,722.55	2,722.55
EXT	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS									
PASTO-EXT	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO TIPO SAN AGUSTIN EN ROLLO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIA. P.U.O.T.	M2	0.00	0.00	54.13	\$ -	\$ 51.65	\$ -	\$ 2,795.81	\$ 2,795.81
REHT3-EXT	RETIRO DESMANTELAMIENTO Y REINSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA EXISTENTE MUY SUPERFICIAL DE 3" DE DIAMETRO, AL NIVEL INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE DESENSAMBLE DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES, ASI COMO SU INSTALACION NUEVA.	M	0.00	0.00	32.00	\$ -	\$ 70.49	\$ -	\$ 2,255.68	\$ 2,255.68
<b>Subtotales hoja (2)</b>							\$17,769.00	\$5,051.49	\$ 5,187.33	\$ 17,633.16
<b>Sumas totales</b>							\$1,583,550.20	\$73,774.32	\$73,774.32	\$ 1,583,550.20
<b>IVA</b>							\$ -	\$ 253,368.03	\$ 0.00	\$ 253,368.03
<b>Total</b>							\$ 1,836,918.23	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1,836,918.23

CONCENTRADO		AMORTIZACION DEL	
ESTIMACION	IMPORTE SI IVA	IMPORTE C/ IVA	ANTICIPO
ANTICIPO	\$475,064.20	\$551,074.47	\$455,369.78
1(UNO) NORMAL	\$1,206,533.85	\$1,517,869.27	\$95,705.69
2(DOS) FINIQUITO	\$275,016.95	\$319,018.96	\$55,075.47
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,956,615.00</b>	<b>\$2,387,962.70</b>	<b>\$506,150.94</b>

CONTRATO		IMPORTE C/ IVA	
CONVENIO	IMPORTE C/ IVA	IMPORTE C/ IVA	IMPORTE C/ IVA
	\$0.00	\$1,836,918.23	\$0.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,836,918.23</b>	<b>\$1,836,918.23</b>	<b>\$0.00</b>

IMPORTE FINIQUITO		SALDO	
IMPORTE FINIQUITO	SALDO	IMPORTE FINIQUITO	SALDO
\$1,836,918.23	\$0.00	\$1,836,918.23	\$0.00

Elmer M. *Elmer M.*  
C. ELMER MISRAEL DE LA CRUZ HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
Efecto

ING. JOSE JUAN RODRIGUEZ DEL ANGEL  
Vo Bo  
C. JUAN MANUEL AGUILAR MANCHA  
Presidente Municipal

LIC. ROSA NELLY GALLEGOS CARBALLO  
Vo Bo  
TESORERO MUNICIPAL

ING. IGNAZCO DEL REALTE  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISO

ING. JOSE JAVIER BLASCO JIMENEZ  
Vo Bo  
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

PAGO