

DATOS GENERALES

Municipio

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

Fondo de financiamiento:

FOONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL, MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF)/EJERCICIO 2019

Nº de Obra: DOP_202030189029_FISMDF_INV3_018_0028

Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

Nombre: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS DE LA CALLE LOS MANGOS ENTRE LA CALLE LOS MANGOS Y LA CALLE MANGO DURAZNO, COL. LOS EJERCICIO: 2020

Fecha de elaboración:

CLAVE	CONCEPTO	Unidad	Cantidad de obra				Precio Unitario				HOJA 1		DE		Folios		
			Vol presupuesto	Vol Aditivos	Vol Deductivos	Vol Fijados	Presupuesto	Incremento	Decremento	Fijados	Proposición	Aditivos	Deductivos	Indicativo			
PR	PRELIMINARES																
L01-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METALICO TUBULAR DENTRO GALV. DE 1" CON LONA DE 1.00X1.50 M DE ACHERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS. INCLUYE: 2 POSTES DE 1.20 M Y DOS APOYOS HORIZONTALES DE 1.00 M DE ZINIRO GALV. DE 1". SEGUIUN CROQUIS DE DISEÑO DE LETRERO	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,509.24			\$ 2,509.24			\$ -	\$ -	\$ -		2,509.24
DEM-003	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO SIMPLE. INCLUYE: ACARREO LIBRE A 200 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	1.76	0	0.02	1.74	\$ 492.17			\$ 492.17			\$ -	\$ 9.84	\$ -		856.38
TALA-020	TALA DE ARBOL POR MEDIOS MECANICOS DE 30 - 60 CM DE DIAMETRO HASTA 4.50 MT DE ALTURA. INCLUYE: CORTE, JUNTA, DESENRADE, CARGA Y ACARREO A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 1 KM. DONDE LA SUPERVISION INDIQUE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 1,370.41			\$ 1,370.41			\$ -	\$ -	\$ -		5,481.64
GYB	GUARNICIONES Y BANQUETAS																
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	574.66	3.55	0	578.21	\$ 7.54			\$ 7.54			\$ 26.77	\$ -	\$ -		4,359.70
EXC-005	EXCAVACION 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	240.26	1.66	0	241.92	\$ 73.44			\$ 73.44			\$ 121.91	\$ -	\$ -		17,766.60
GUAR-003	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4". DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x45x120 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	349.75	36.30	0	386.05	\$ 370.93			\$ 370.93			\$ 13,464.76	\$ -	\$ -		143,197.53
GUAR-004	GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F C=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	19.79	0.98	0	20.77	\$ 591.88			\$ 591.88			\$ 343.29	\$ -	\$ -		12,056.60
GUAR-006	GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x25x100 CMS. INCLUYE: CIMBRADO APARENTE Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	18.07	4.63	0	22.70	\$ 713.06			\$ 713.06			\$ 3,301.47	\$ -	\$ -		16,186.46
GUAR-005	GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x35x100 CMS. INCLUYE: CIMBRADO APARENTE Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	8.91	0	8.91	0.00	\$ 966.47			\$ 966.47			\$ -	\$ 8,611.25	\$ -		-
GUAR-010	GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x45x120 CMS. INCLUYE: CIMBRADO APARENTE Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	5.00	4.90	0	9.90	\$ 1,307.28			\$ 1,307.28			\$ 6,405.67	\$ -	\$ -		12,942.07
RELL-001	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 80% POR MEDIOS MECANICOS (BALLARINA) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. MEDIDO COMPACTO INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	61.21	0	3.05	58.16	\$ 119.36			\$ 119.36			\$ -	\$ 364.05	\$ -		6,941.98
RELL-021	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	46.69	0	12.15	34.54	\$ 324.51			\$ 324.51			\$ -	\$ 3,942.79	\$ -		11,208.58
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	321.72	0	2.42	319.30	\$ 282.05			\$ 282.05			\$ -	\$ 682.56	\$ -		90,058.57
ESCALTA	ESCALINATA																
ALP-030	CONSTRUCCION DE HUELLA Y DESCANOS DE ESCALINATA DE 8 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA REFORZADO Fc=150 KG/CM2 CONSIDERANDO 1.00 M2 DE CIMBRA COMUNA ACABADO NO APARENTE POR M2. 1.00 M2 DE MALLA 80X1010 POR M2. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	149.12	0	16.43	132.69	\$ 306.60			\$ 306.60			\$ -	\$ 5,037.44	\$ -		40,692.75
SUBTOTAL DE ESTA HOJA							\$ 359,232.17			\$ 359,232.17			\$ 23,663.87	\$ 19,647.93	\$ -		364,248.10
TOTAL ACUMULADO							\$ 359,232.17			\$ 359,232.17			\$ 23,663.87	\$ 19,647.93	\$ -		364,248.10

PRESENTE

REVISO

Vp. Bp.

AUTORIZADO PARA PAGAR

Vp. Bp.

C. LUIS DAVID MARTINEZ MALDONADO

ING. JUEZ CARLOS RAMIRO TORRES

ING. PCD JUVIER BLASCO JIMENEZ

LIC. ROSA HELLY GALLEGOS CARBALLO

ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ BEL ANGEL

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

PERSONA FISICA

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

TECNICO MUNICIPAL

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Presidente Municipal

DATOS GENERALES

Municipio

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

Fondo de financiamiento:

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF), EJERCICIO 2019

N° de Obra:

DOP_2020301890029_FISMDF_INV3_018_C028

Localidad:

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

Nombre:

CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS DE LA CALLE MANGO MANZANO ENTRE LA CALLE LOS MANGOS Y LA CALLE MANGO DURAZNO, COL. LOS MANGOS

Ejercicio:

2020

Fecha de elaboración:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	Cantidades de obra			Precios Unitario			HOJA		DE		5	
			Vol. Adhvas.	Vol. Deductivas	Vol. Fijado	Presupuesto	Inventado	Derechados	Fijado	Adhvas	Deductivas	Fijado		
ALB-028	FORJADO DE PERALTE DE 15 A 18 CMS. DE ALTO Y 6 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 34". INCLuye: CIMBRA COMIDA, DESCRIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, BORDADO EN LA ARISTA SUPERIOR EXTERIOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	307.05	0	200.00	\$ 123.10	\$ 37,797.86	\$ -	\$ 13,177.86	\$ -	\$ 24,620.00			
HERR-010	BANQUETA DE 0.80 M. DE ALTO CON POSTES @ 2.00 C.A.C. DOS LARGUEROS A BASE DE TUBO DE 27 DE DIAMETRO NOMINAL DE ACERO AL CARBONO SIN COSTURAS, CERO 30 SEGUN DISEÑO DE PLANOS. POSTES SOLDADOS A PLACA DE 10X10 CMS. DE 5/16" DE ESPESOR CON ANCHO DE ANGULO DE 1" X 1/4" DE 7 CMS. DE LONGITUD. INCLuye: CORTES, SOLDADURA (UNA MANO DE PRIMARIO, 2 MANOS DE ESPALTE COXEM 100 O SIMILAR MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	27.48	5.32	32.80	\$ 568.78	\$ 15,630.07	\$ 3,025.91	\$ -	\$ -	\$ 18,655.98			
CYA-005	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO. INCLuye: CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL	M3	235.05	6.10	241.15	\$ 30.12	\$ 7,079.71	\$ 183.73	\$ -	\$ -	\$ 7,263.44			
CYA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION	M3-KM	940.20	24.39	964.59	\$ 7.40	\$ 6,957.48	\$ 180.49	\$ -	\$ -	\$ 7,137.97			
PRC-009	PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLA EN GUARNICIONES, MARCA COMEX O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION CON 30 CMS DE DESARROLLO MINIMO. INCLuye: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	455.65	20.10	435.55	\$ 36.38	\$ 16,576.55	\$ -	\$ 731.24	\$ -	\$ 15,845.31			
LOGO-001	ROTULO EN RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES CON PINTURA DE ESPALTE COLORES DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PLANO. INCLuye: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	8.00	4.00	4.00	\$ 461.40	\$ 3,691.20	\$ -	\$ 1,845.60	\$ -	\$ 1,845.60			
RENUB_PC1	REUBRICACION DE POSTE DE CONCRETO HASTA 12 M DE ALTURA QUE CONSTA DE COLOCACION DE POSTE NUEVO, CAMBIO DE HERRAJES Y CABLEADO EXISTENTE, MANOBRAS DE EXTRACCION DE POSTE EXISTENTE, ACARREO A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 4 KMS. PARA DEPOSITARLO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION. INCLuye: PERMISOS ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.O.U.T.	PZA	2.00	2.00	0.00	\$ 14,880.62	\$ 29,761.24	\$ -	\$ 29,761.24	\$ -	\$ -			
RENUB_P11	REUBRICACION DE POSTE DE MADERA TRATADA DE APROX. 8 M. DE ALTO Y 6" DE DIAMETRO QUE CONSTA DE COLOCACION DE POSTE NUEVO, CAMBIO DE HERRAJES Y CABLEADO EXISTENTE, MANOBRAS DE EXTRACCION DE POSTE EXISTENTE, ACARREO A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 4 KMS. PARA DEPOSITARLO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION. INCLuye: PERMISOS ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.O.U.T.	PZA	2.00	2.00	0.00	\$ 9,819.32	\$ 19,638.64	\$ -	\$ 19,638.64	\$ -	\$ -			
AFRM-002	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS. INCLuye: AGUA, EQUIPO, LUBRICANTES, COMBUSTIBLES, OPERACION. P.U.O.T.	M2	1,455.27	0	1,455.27	\$ 21.71	\$ 31,593.91	\$ -	\$ 31,593.91	\$ -	\$ -			
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	574.86	3.55	578.21	\$ 8.73	\$ 5,016.78	\$ 30.99	\$ -	\$ -	\$ 5,047.77			
MIC-14	MUROS DE CONTENCIÓN DE 14 CMS.													
TRAZ-003	TRAZO Y REVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLuye: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	20.62	0	20.62	\$ 7.54	\$ 155.47	\$ -	\$ 60.16	\$ -	\$ 95.31			
EXC-005	EXCAVACION 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	25.98	0	25.98	\$ 73.44	\$ 1,907.97	\$ -	\$ 1,907.97	\$ -	\$ -			
PLA-003	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPL E F'c=100 KG/CM2 T.M.A. 34". 5 CM DE ESPESOR. INCLuye: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	19.75	0	19.75	\$ 146.74	\$ 2,898.12	\$ -	\$ 2,779.26	\$ -	\$ 118.86			
ZAR-0181	CONSTRUCCION DE ZAPATA, CORREA DE 1.15 M X 0.15 MTS. DE CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 Y VARILLAS DE 20# @ 20 CMS EN EL SENTIDO TRANSVERSAL MATERIAL Y MANO DE OBRA. HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	15.80	0	15.80	\$ 824.52	\$ 13,027.42	\$ -	\$ 8,904.82	\$ -	\$ 4,122.60			
SUBTOTAL DE ESTA HOJA											\$ 191,732.42	\$ 3,421.12	\$ 110,400.70	\$ 84,762.84
TOTAL ACUMULADO											\$ 550,964.59	\$ 27,084.99	\$ 129,048.63	\$ 449,000.94

REVISADO:

COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

AFROSO:

TESORERO MUNICIPAL

AUTORIZADO PARA PARO:

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

PERSONA FISCAL:

PERSONA FISCAL

PERSONA MANCHA:

PERSONA MANCHA

DATOS GENERALES

Municipio

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

Fondo de financiamiento:

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF), EJERCICIO 2019

Nº de Obra:

DOP_2020301890029_FISMDF_INV3_018_C028

Localidad:

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO.

Nombre:

CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS DE LA CALLE MANGO MANZANO ENTRE LA CALLE LOS MANGOS Y LA CALLE MANGO DURAZNO, COL. LOS MANGOS

Ejercicio:

2020

Fecha de elaboración:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	Cantidades de obra				Precio Unitario				HOJA		DE		5	
			Vol. Presupuesto	Vol. Reductivas	Vol. Fijables	Presupuesto	Incremento	Disminución	Finalizado	Presupuesto	Adicional	Reductivas	Finalizado			
CAD-000D	CONSTRUCCIÓN DE CADENA DE DESPLANTE (CD-1) DE 20X30 CMS DE CONCRETO HECHO EN OBRA F C= 200 KG/Cm ³ T.M.A. 1 1/2 A FINOS REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Ø Y ESTRIOS Nº 2 @ 20 CMS CONSIDERANDO CIMBRA NO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CIMBRA, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	17.07	0	6.97	10.10	\$ 520.97					\$ 520.97	\$ 8,892.96	\$ -	\$ 3,631.16	\$ 5,261.80
CAS-025	CONSTRUCCIÓN DE CASTILLO DE 15X20 CMS DE CONCRETO F.C.=200 KG/Cm ³ T.M.A. 1 1/2 A FINOS REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Ø Y ESTRIOS Nº 2 @ 20 CMS CONSIDERANDO CIMBRA NO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO DE CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	16.02	0	8.10	7.92	\$ 385.07					\$ 385.07	\$ 6,168.82	\$ -	\$ 3,119.07	\$ 3,049.75
MBR-018I	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION MEDIDAS 5.5X1.4X28 CM EN 14. CHI DE ESPESOR. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA. PROPORCION: 1:4 EN 1.5 CM PROMEDIO.	M2	16.02	0	5.24	10.78	\$ 679.04					\$ 679.04	\$ 10,878.22	\$ -	\$ 3,568.17	\$ 7,320.05
CAD-1515	CONSTRUCCIÓN DE CADENA INTERMEDIA (CI-1) DE 15X15 CMS DE CONCRETO HECHO EN OBRA F C= 200 KG/Cm ³ T.M.A. 1 1/2 A FINOS REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Ø Y ESTRIOS Nº 2 @ 20 CMS CONSIDERANDO CIMBRA NO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CIMBRA, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	1.50	0	1.50	0.00	\$ 303.19					\$ 303.19	\$ 454.79	\$ -	\$ 454.79	\$ -
CAD_R1515	CONSTRUCCIÓN DE CADENA DE REMATE DE 15X15 CMS DE CONCRETO F C = 200 KG/Cm ³ T.M.A. 1 1/2" A FINOS REFORZADO CON 2 VARILLAS LARGAS DE 3/8" Ø CONSIDERANDO ESTRIOS Nº 2 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CIMBRA, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	18.90	0	8.80	10.10	\$ 175.29					\$ 175.29	\$ 3,312.98	\$ -	\$ 1,542.55	\$ 1,770.43
RELL-001	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS MECANICOS (BALLARINA) EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. MEDIDO COMPACTO INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	18.67	0	18.67	0.00	\$ 119.36					\$ 119.36	\$ 2,228.45	\$ -	\$ 2,228.45	\$ -
CVA-005	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO. INCLUYE: CARGA CON MACGUBRA DEL MATERIAL	M3	9.50	0	9.50	0.00	\$ 30.12					\$ 30.12	\$ 286.14	\$ -	\$ 286.14	\$ -
CVA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	38.01	0	38.01	0.00	\$ 7.40					\$ 7.40	\$ 281.27	\$ -	\$ 281.27	\$ -
DRENPC-003	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DRENES DE TUBO DE PVC DE 3" Ø DE 35 A 50 CMS DE LONGITUD PARA EL DRENAJE DEL TERRENO CON UNA PANTALLA DE 1.50 M/A CENTROS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	2.40	0	0.30	2.10	\$ 35.60					\$ 35.60	\$ 85.44	\$ -	\$ 10.68	\$ 74.76
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	20.62	0	7.98	12.64	\$ 8.73					\$ 8.73	\$ 180.01	\$ -	\$ 69.66	\$ 110.35
MC21	MUROS DE CONTENCIÓN DE 21 CMS															
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	42.35	12.77	0	55.12	\$ 7.54					\$ 7.54	\$ 319.32	\$ 58.29	\$ -	\$ 415.60
EXC-005	EXCAVACION 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 EJECUCIÓN	M3	75.37	0	45.20	30.17	\$ 73.44					\$ 73.44	\$ 5,535.17	\$ -	\$ 3,319.49	\$ 2,215.68
PLA-003	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F.C.=100 KG/Cm ³ T.M.A. 3/4" 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	35.85	20.95	0	56.80	\$ 146.74					\$ 146.74	\$ 5,260.63	\$ 3,074.20	\$ -	\$ 8,334.83
ZAP-0181	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA CORRIDA DE 1.15 M X 0.15 MFS. DE CONCRETO F.C.= 200 KG/Cm ³ Y VARILLAS DE 3/8" Ø @ 20 CMS EN EL SENTIDO LONGITUDINAL INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	30.68	14.77	0	45.45	\$ 824.52					\$ 824.52	\$ 25,296.27	\$ 12,178.16	\$ -	\$ 37,474.43
CADD-2530	CONSTRUCCIÓN DE CADENA DE DESPLANTE (CD-2) DE 25X30 CMS DE CONCRETO HECHO EN OBRA F C= 200 KG/Cm ³ T.M.A. 1 1/2 A FINOS REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Ø Y ESTRIOS Nº 2 @ 20 CMS CONSIDERANDO CIMBRA NO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CIMBRA, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	31.08	0	12.17	43.25	\$ 521.61					\$ 521.61	\$ 16,211.64	\$ 6,347.99	\$ -	\$ 22,559.63
SUBTOTAL DE ESTA HOJA												\$ 85,382.11	\$ 21,696.64	\$ 18,501.43	\$ 88,587.31	
TOTAL ACUMULADO												\$ 638,356.70	\$ 48,781.83	\$ 147,550.06	\$ 537,586.23	

REVISÓ:

ING. J. LUIS D. MARTÍNEZ MALDONADO
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

APROBÓ:

LIC. ROSA RECTY GALLEGOS CARRALBO
TESORERO MUNICIPAL

AUTORIZADO PARA PAGO:

ING. JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ DEL ÁNGEL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Vo.Bo.

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
Presidente Municipal

DATOS GENERALES

Municipio

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

Fondo de financiamiento:

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL(FISMDF), EJERCICIO 2019

Nº de Obra:

DOP_2020301890029_FISMDF_INV3_018_0028

Localidad:

TUXPAM DE RODRIGUEZ CANO.

Nombre:

CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS DE LA CALLE LOS MANGOS Y LA CALLE LOS MANGOS ENTRE LA CALLE LOS MANGOS Y LA CALLE MANGO DURAZNO, COL. LOS MANGOS

Ejercicio:

2020

Fecha de elaboración:

CLAVE	DESCRIPCION	IMP-UCO	Cantidades de obra				Precio Unitario				HOJA		DE	
			Vol Presupuesto	Vol Adhiva	Vol Deducivas	Vol Finitivo	Presupuesto	Incremento	Decremento	Finitivo	Presupuesto	Adhivas	Deducivas	Finitivo
CAST-2121	CONSTRUCCION DE CASTILLO DE 21X21 CMS DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 TMA 1 1/2 A FINOS REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2 Ø Y ESTRIOS Nº 2 Ø 20 CMS CONSIDERANDO EQUIPO, VACADO DE CONCRETO, VIBRADO, CIMBRA, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	41.44	12.56	0	54.00	\$ 441.28	\$ 441.28	\$ 441.28	\$ 18,286.64	\$ 5,542.48	\$ -	\$ 23,829.12	
MUR-211	CONSTRUCCION DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7x14x28 CM EN 21 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 JUNTAS DE 1.5 CM. PROMEDIO INCLUYE: IMPERMEABILIZACION DE CARA INTERIOR DE TAJERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	49.30	46.81	0	96.11	\$ 953.16	\$ 953.16	\$ 953.16	\$ 46,990.79	\$ 44,617.42	\$ -	\$ 91,608.21	
CABI-2121	CONSTRUCCION DE CADENA INTERMEDIA (C-I-2) DE 21X21 CMS DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 TMA 1 1/2 A FINOS REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8 Ø Y ESTRIOS Nº 2 Ø 20 CMS CONSIDERANDO CIMBRA NO APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, VACADO DE CONCRETO, VIBRADO, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	17.88	5.17	0	23.05	\$ 421.92	\$ 421.92	\$ 421.92	\$ 7,543.93	\$ 2,181.33	\$ -	\$ 9,725.26	
CAGR-2115	CONSTRUCCION DE CADENA DE REMATE DE 21X15 CMS DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 TMA 1/2 A FINOS REFORZADO CON 2 VARILLAS, LARGAS DE 3/8 Ø CONSIDERANDO ESTRIOS Nº 2 Ø 15 CMS; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, VACADO DE CONCRETO, VIBRADO, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	33.88	8.37	0	42.25	\$ 197.25	\$ 197.25	\$ 197.25	\$ 6,682.83	\$ 1,650.98	\$ -	\$ 8,333.81	
RELL-001	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS MECANICOS (BALLARINA) EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	58.01	11.31	0	69.32	\$ 119.36	\$ 119.36	\$ 119.36	\$ 6,924.07	\$ 1,349.96	\$ -	\$ 8,274.04	
CYA-005	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO; INCLUYE: CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL.	M3	22.57	1.20	0	23.77	\$ 30.12	\$ 30.12	\$ 30.12	\$ 679.81	\$ 36.14	\$ -	\$ 715.95	
CYA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	90.27	4.81	0	95.08	\$ 7.40	\$ 7.40	\$ 7.40	\$ 666.00	\$ 35.59	\$ -	\$ 703.59	
DREN-PVC-003	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DREÑES DE TUBO DE PVC DE 3" Ø DE 35 A 50 CMS DE LONGITUD COLOCADOS A TRESBOLILLO CON SEPARACION DE 1.50 M A CENTROS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	4.50	1.45	0	5.95	\$ 35.80	\$ 35.80	\$ 35.80	\$ 160.20	\$ 51.62	\$ -	\$ 211.82	
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	42.35	12.77	0	55.12	\$ 8.73	\$ 8.73	\$ 8.73	\$ 369.72	\$ 111.48	\$ -	\$ 481.20	
MCC-1	MUROS DE CONTENCIÓN DE CONCRETO ARMADO													
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	24.00	0	13.05	10.95	\$ 7.54	\$ 7.54	\$ 7.54	\$ 180.96	\$ -	\$ 98.40	\$ 82.56	
EXC-005	EXCAVACION 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	75.96	0	75.96	0.00	\$ 73.44	\$ 73.44	\$ 73.44	\$ 5,578.50	\$ -	\$ 5,578.50	\$ -	
PLA-003	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM2 TMA 1.34", 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	28.00	0	2.00	26.00	\$ 146.74	\$ 146.74	\$ 146.74	\$ 4,106.72	\$ -	\$ 293.48	\$ 3,815.24	
HACE-003K	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO F'Y=200 KG/CM2, DEL NO. 4 (1/2" DE Ø) EN ESTRUCTURA, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO.	KG	557.76	0	23.68	534.08	\$ 27.47	\$ 27.47	\$ 27.47	\$ 15,321.67	\$ -	\$ 650.49	\$ 14,671.18	
HACE-003K	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO F'Y=200 KG/CM2, DEL NO. 5 (5/8" DE Ø) EN ESTRUCTURA, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO.	KG	1,267.46	0	638.90	628.56	\$ 26.99	\$ 26.99	\$ 26.99	\$ 34,209.75	\$ -	\$ 17,243.92	\$ 16,965.83	
CMB-007	CUBRA COLCHÓN EN OBRA DE CONTENCIÓN DE 30 A 40 CMS DE CORONA Y ANCHO DE BASE Y ALTA VARIABLE HASTA 4 CM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	61.84	5.60	0	67.44	\$ 231.19	\$ 231.19	\$ 231.19	\$ 14,296.79	\$ 1,294.66	\$ -	\$ 15,591.45	
			SUBTOTAL DE ESTA HOJA											
							TOTAL ACUMULADO							

PRESENTE
C. LUIS DAVID MARTIN MOLINADO
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

APROBÓ
LIC. ROSA NELLY PONCEGOS CARBALLO
TESORERO MUNICIPAL

ALPORCÓ PARA PAGO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ DEL ANGEL
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Yo. Pr.
C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
Presidente Municipal

DATOS GENERALES

Municipio

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

Fondo de financiamiento:

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISHDF) EJERCICIO 2019

N° de Obra:

DOP_2020301890029_FISHDF_INV3_018_C028

Nombre:

CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS DE LA CALLE MANGO MANZANO ENTRE LA CALLE LOS MANGOS Y LA CALLE MANGO DURAZNO, COL. LOS MANGOS

Localidad:

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO.

Ejercicio:

2020

Fecha de elaboración:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	Cantidades de obra				Precio Unitario		HOJA		DE	
			Vol presupuesto	Vol Adhva	Vol Deductivas	Vol Finaliza	Incremento	Decremento	Enfajab	Presupuesto	Adhva	Deductivas
CONC-010	CONCRETO EN ESTRUCTURA FC-200 KG/CM ³ M.A. 3/4" REVENIMIENTO DE 8 A 10. INCLUYE: VACADO CON BOTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	15.36	0.84	0	16.20	\$ 2,631.74	\$ 40,423.53	\$ 2,210.66	\$ -	\$ -	\$ 42,634.19
RELL-001	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS MECANICOS (BILARINA) EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	64.87	0	29.94	34.93	\$ 119.36	\$ 7,742.88	\$ -	\$ 3,573.64	\$ -	\$ 4,169.24
CYA-005	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO. INCLUYE: CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL.	M3	14.42	21.50	0	35.92	\$ 30.12	\$ 434.33	\$ 647.58	\$ -	\$ -	\$ 1,081.91
CYA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION	M3-XM	57.68	86.00	0	143.68	\$ 7.40	\$ 426.83	\$ 636.40	\$ -	\$ -	\$ 1,063.23
DREN/PVC-003	SUBMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION: DRENAJE DE TUBO DE PVC DE 3" Ø DE 35 A 50 CMS DE LONGITUD. ACCIONES EN EL TUBO EN SERVICIO DE 1.50 M. CENTROS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	45.00	0	38.00	7.00	\$ 35.60	\$ 1,602.00	\$ -	\$ 1,352.80	\$ -	\$ 249.20
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	24.00	0	13.06	10.94	\$ 8.73	\$ 209.52	\$ -	\$ 114.01	\$ -	\$ 95.51
EXT	EXTRAORDINARIOS											
EXTR-1	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" POR MEDIOS MECANICOS DE 0.00 HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	0.00	115.63106	0	115.63106	\$ 539.37	\$ -	\$ 62,367.92	\$ -	\$ -	\$ 62,367.92
EXTR-3	ESTABILIZACION DE TALUD MEDIANTE CONCRETO LANZADO DE ESPESOR DE 5 A 10 CM. CEMENTO Y AGREGADOS ESPECIALES DE F.C = 250 KG/CM ³ . TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO 20 MM. REVENIMIENTO MAYOR DE 10 CM. PROYECTADO EN DOS CAPAS. REALIZADO CON CONCRETO DE FRAGUADO RAPIDO. INCLUYE: ANCLAS A BASE DE VARILLA DE 3/8" Ø 8 MTS DE SEPARACION. MALLA TEJA DE GALVALUME. LANZADORA DE CONCRETO. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ANDAMIOS PARA COLOCAR MALLA Y ANCLAJES.	M2	0.00	12.15	0	12.15	\$ 406.54	\$ -	\$ 4,939.46	\$ -	\$ -	\$ 4,939.46
SUBTOTAL DE ESTA HOJA									\$ 50,839.09	\$ 70,802.02	\$ 5,040.46	\$ 118,600.66
TOTAL ACUMULADO									\$ 849,197.17	\$ 176,455.31	\$ 176,455.31	\$ 849,197.17
									IVA	\$ 135,871.55		
									TOTAL			\$ 985,068.72

CONCENTRADO	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACION DEL ANTICIPO
ESTIMACION ANTICIPO	\$ -	\$ -	\$ -
01 (UNO) NORMAL	\$ 413,267.27	\$ 491,984.84	\$ 0.00
02 (DOS) FINIQUITO	\$ 414,190.46	\$ 493,083.88	\$ 0.00
TOTAL	\$ 827,457.72	\$ 985,068.72	\$ 0.00

CONTRATO	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
\$ 849,197.17	\$ 985,068.72	
CONVENIO	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
\$ 0.00	\$ 0.00	
TOTAL	\$ 849,197.17	\$ 985,068.72

IMPORTE FINIQUITO	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
\$ 849,197.17	\$ 985,068.72	
SALDO	\$ 0.00	\$ 0.00

C. LUIS DAVID MARTINEZ MALDONADO
PERSONA FISICA
EJECUTO

ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ DEL ANSEL
Dir. de Obras Publicas
VALIDO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
Presidente Municipal
Autorizó para pago

ING. JUIZEL EMILIO SAIRO TORRES
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
Vo.Bo.

ING. FCO. JAVIER BLASCO
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
Vo.Bo.

LIC. ROSA NELLY GALLEGOS CARRALLO
TESORERO MUNICIPAL