



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VERACRUZ.
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

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 (FISNOCIF), EJERCICIO 2020**
 No. de Obra: **DOP_2020301890006_FISNOCIF_INV3_011_C019**
 Nombre: **CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PRIMERA DIVISION DEL NORTE ENTRE LA CALLE FERNANDO GOMEZ PALACIOS Y CALLE ADALBERTO TEJEDA, COL. MURILLO VIDAL.**

Localidad: **TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO**
 Ejercicio: **2020**
 Fecha de elaboración: **31/1/20**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	Cantidades de obra				Precio Unitario				HOJA		DE				
			Vol presupuesto	Vol Adquirido	Vol Devoluciones	Vol Entregado	Presupuesto	Incremento	Decremento	Finiquito	Presupuesto	Adquisi	Iniciada	Finalizada			
PR	PRELIMINARES																
LH-004	SURTIENDO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE LOMA DE 1.00X1.50 M. SILETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.8MM DE AGUERO A DISEÑO ENTRESACADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 392.29	\$ 392.29	\$ 392.29	\$ 392.29	\$ 392.29	\$ 392.29	\$ 392.29	\$ 392.29	\$ 392.29	\$ 392.29	\$ 392.29
GTB	GUARDACIONES 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	58.13	0.00	0.00	58.13	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26
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	35.92	0.00	0.00	35.92	\$ 72.51	\$ 72.51	\$ 72.51	\$ 72.51	\$ 72.51	\$ 72.51	\$ 72.51	\$ 72.51	\$ 72.51	\$ 72.51	\$ 72.51
GUAR-003	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'c=180 KG/CM3, T.M.A. 3/4" DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x20x90 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	48.50	0.00	0.00	48.50	\$ 371.22	\$ 371.22	\$ 371.22	\$ 371.22	\$ 371.22	\$ 371.22	\$ 371.22	\$ 371.22	\$ 371.22	\$ 371.22	\$ 371.22
RELL-001	RELLEO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS AL 80% PROCTOR. INCLUYE: ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	8.09	0.00	0.00	8.09	\$ 325.93	\$ 325.93	\$ 325.93	\$ 325.93	\$ 325.93	\$ 325.93	\$ 325.93	\$ 325.93	\$ 325.93	\$ 325.93	\$ 325.93
BANQ-003	BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM3, T.M.A. 3/4" DE 8 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO Y A VOLTEADOR. INCLUYE: JUNTA DE CELOTEX @ 15 CM, FRAGUADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA, CIBRACAO DESHIBRADO, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20 NTS., JUNTAS FRIAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.50 MTS P.U.O.T.	M2	52.75	0.00	0.00	52.75	\$ 275.73	\$ 275.73	\$ 275.73	\$ 275.73	\$ 275.73	\$ 275.73	\$ 275.73	\$ 275.73	\$ 275.73	\$ 275.73	\$ 275.73
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	48.70	0.00	0.00	48.70	\$ 32.05	\$ 32.05	\$ 32.05	\$ 32.05	\$ 32.05	\$ 32.05	\$ 32.05	\$ 32.05	\$ 32.05	\$ 32.05	\$ 32.05
CYA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	186.78	0.00	0.00	186.78	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26
LIQ-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	58.13	0.00	0.00	58.13	\$ 8.59	\$ 8.59	\$ 8.59	\$ 8.59	\$ 8.59	\$ 8.59	\$ 8.59	\$ 8.59	\$ 8.59	\$ 8.59	\$ 8.59
PAV	PAVIMENTO																
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	972.65	0.00	0.00	972.65	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26
DELA-001	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: CORTE CON DISCO PARA DELIMITACION DE AREA A DEMOLER, MANO DE OBRA, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL A 20 MTS. DE DISTANCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	6.12	0.00	0.00	6.12	\$ 489.06	\$ 489.06	\$ 489.06	\$ 489.06	\$ 489.06	\$ 489.06	\$ 489.06	\$ 489.06	\$ 489.06	\$ 489.06	\$ 489.06
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	349.78	0.00	0.00	349.78	\$ 37.17	\$ 37.17	\$ 37.17	\$ 37.17	\$ 37.17	\$ 37.17	\$ 37.17	\$ 37.17	\$ 37.17	\$ 37.17	\$ 37.17
SUBTOTAL DE ESTA HOJA										\$ 64,270.04	\$ 64,270.04	\$ 64,270.04	\$ 64,270.04	\$ 64,270.04	\$ 64,270.04	\$ 64,270.04	\$ 64,270.04
TOTAL ACUMULADO										\$ 64,270.04	\$ 64,270.04	\$ 64,270.04	\$ 64,270.04	\$ 64,270.04	\$ 64,270.04	\$ 64,270.04	\$ 64,270.04

 **REVISOR**
 ING. EFRAIM DEL ANGEL VITE
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

 **APROBO**
 LIC. ROSA NELLY GALLEGOS CARBALLO
 TESORERO MUNICIPAL

 **AUTORIZO PARA PAGO**
 ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ DEL ANGEL
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

 No. B. 
 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 (FISDMF), EJERCICIO 2020
 Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
 N° de Obra: DOP_2020301850005_FISDMF_INV_011_C019
 Nombre: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PRIMERA DIVISION DEL NORTE ENTRE LA CALLE FERNANDO GOMEZ PALACIOS Y CALLE ADALBERTO TEJEDA, COL. MURILLO VIDAL
 Ejercicio: 2020
 Fecha de elaboraci: 31/03/20

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	Cantidades de obra			Precio Unitario				Fijado	Presupuesto	Aditivos	DE	Principales
			Vol. Presupuesto	Vol. Aditivos	Vol. Deductivos	Vol. Fijado	Presupuesto	Incremento	Discrepancia					
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	490.83	0.00	0	490.83	\$ 32.05	\$ 32.05	\$ 32.05	\$ 14,769.80	\$ -	\$ -	2	14,769.80
CYA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION	M3-KM	1,843.34	0.00	0	1,843.34	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 7.26	\$ 13,382.85	\$ -	\$ -	2	13,382.85
AFINR-02	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS. ESCARIFICACION Y CONFORMADO DEL TERRENO NATURAL HASTA 15CMS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: CANCELADO Y TENIDO DEL MATERIAL. INCORPORACION DE AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	972.65	0.00	0.00	972.65	\$ 21.99	\$ 21.99	\$ 21.99	\$ 21,388.57	\$ -	\$ -	2	21,388.57
BASE-001	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO DE 1 1/2" A FINOS DE 20 CMS DE ESPESOR TENIDO CON MOTOCONFORMADORA HASTA ALCANZAR UNA MEZCLA HOMOGENEA COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON RODILLO LISO VIBRATORIO, MEDIO COMPACTO. INCLUYE: MATERIAL AGUA, EQUIPO, P.U.O.T.	M3	156.97	0.00	0.00	156.97	\$ 747.97	\$ 747.97	\$ 747.97	\$ 117,408.85	\$ -	\$ -	2	117,408.85
PAN-004	PAVIMENTO DE 15 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO FC-250 KGCM2, T.M.A. 34" Y BARRA BRUESA Y T.M.A. 38" ACABADO CON FLOTA RANURADA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CERRADO, VIBRADO, JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL @ 24 MTS CON PASALANTAS DE VARILLA LISA (COLD-ROLL) DEL No. 5 DE 0.66 MTS CON POLDUCTO MARANJA DE 1" DE 0.33 MTS DE LONGITUD @ 30 MTS Y CELOTEX DE 1/2" PROTEGIDO CON SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO MARCA SIKAFLEX/IA 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	1,009.65	0.00	0.00	1,009.65	\$ 585.38	\$ 585.38	\$ 585.38	\$ 589,272.78	\$ -	\$ -	2	589,272.78
REIN-001TF	RENOVACION DE POZO DE VISITA CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOGIDO DE LA REGION MEDIDAS APROXIMADAS 7x1x28 CMS A TIZON HASTA 45 CMS DE ALTURA. INCLUYE: DEMOLICION DE BROCAL, SUMINISTRO DE TAPA DE PISO, BARRIDO DE BROCAL CON VARILLA DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL No. 2 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 3,910.19	\$ 3,910.19	\$ 3,910.19	\$ 11,730.57	\$ -	\$ -	2	11,730.57
PINT-009	PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLA EN GUARNICIONES: MARCA COMEX O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION CON 30 CMS DE DESARROLLO MINIMO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	241.46	0.00	0.00	241.46	\$ 34.34	\$ 34.34	\$ 34.34	\$ 8,297.74	\$ -	\$ -	2	8,297.74
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	972.65	0.00	0.00	972.65	\$ 8.59	\$ 8.59	\$ 8.59	\$ 8,355.08	\$ -	\$ -	2	8,355.08
SUBTOTAL DE ESTA HOJA										\$ 764,569.82	\$ -	\$ -		764,569.82
TOTAL ACUMULADO										\$ 848,689.86	\$ -	\$ -		848,689.86
IVA										\$ 135,819.18	\$ -	\$ -		135,819.18
TOTAL										\$ 984,689.04	\$ -	\$ -		984,689.04

CONCENTRADO	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA	AMORTIZACION DEL ANTICIPO
ESTIMACION ANTICIPO	\$ 254,660.96	\$ 295,406.71	
01 (UNO) NORMAL	\$ 493,547.05	\$ 587,556.01	\$176,266.80
02 (DOS) FINIQUITO	\$ 333,591.74	\$ 397,133.03	\$119,139.91
TOTAL	\$827,138.79	\$984,689.04	\$295,406.71

IMPORTE S/IVA	\$848,689.86
IMPORTE C/IVA	\$984,689.04
CONTRATO	\$848,689.86
CONVENIO	\$984,689.04
TOTAL	\$848,689.86

IMPORTE FINIQUITO	\$984,689.04
SALDO	\$0.00

L. C. JAVIER GONZALEZ CORONA
 REPRESENTANTE LEGAL
 EJECUTO

ING. JOSE LUSTO RODRIGUEZ DEL VALLE
 DIR. DE OBRAS PUBLICAS

ING. EGO JAVIER BLASCO
 JIMENEZ
 COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. IGNACIO DEL ANGEL VITE
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISO

ING. ROSA KELLY GALLEGOS CARBALLO
 TESORERO MUNICIPAL

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
 Presidente Municipal
 Autorizó para pago