

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VERACRUZ.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
PERIODO 2018-2021



CONTROL DE ESTIMACIONES

Estimación N°:	02 (DOS) FINIQUITO	Periodo de Estimación Del:	09/07/2019	Al:	22/07/2019
Empresa:	ARQ. ANTONIO ELISEO MORA CERDÁN	Fecha:	22/07/2019		

	N° de Obra:	2019301890403	Localidad:	TUXPAM DE RODRIGUEZ CANO.	Contrato N°:	DOP_2019301890403_FEFMPHM_AD_010_C033
	Nombre:	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS DE LA CALLE AMADO NERVO, ENTRE LA CALLE JUAN LUCAS Y TERRENO PARTICULAR, COL. FEDERICO GARCÍA BLANCO.			Importe de Contrato:	\$ 102,000.00
					Monto Estimado:	\$ 89,816.22
	Periodo del Contrato. Del:	24/05/2019	Al:	22/07/2019	Monto por Ejercer:	\$ 12,183.78

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	Precio Unitario	Estimación 1		Estimación 2		HOJA Estimación 3		1 DE		2	
				Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Total Estimado		Total Presupuesto	
										Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
PRELIMINARES													
LDI-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00X1.50 M DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.	pza	\$ 453.04	1.00	\$ 453.04	0.00	-			1.00	\$ 453.04	1.00	\$ 453.04
DEM-030	DEMOLICION 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	\$ 295.69	4.98	\$ 1,472.54	0.00	-			4.98	\$ 1,472.54	4.98	\$ 1,472.54
GAURNICIONES Y BANQUETAS													
TRAZA-003	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	\$ 7.56	120.00	\$ 907.20	0.00	-			120.00	\$ 907.20	120.00	\$ 907.20
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 EJECUCIÓN.	m3	\$ 66.98	41.55	\$ 2,783.02	4.35	\$ 291.36			45.90	\$ 3,074.38	45.90	\$ 3,074.38
GUAR-003	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x20x50 CMS, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	\$ 358.69	121.39	\$ 43,541.38	0.00	-			121.39	\$ 43,541.38	121.39	\$ 43,541.38
RELL-001	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	m3	\$ 132.58	21.38	\$ 2,834.56	3.50	\$ 464.03			24.88	\$ 3,298.59	24.88	\$ 3,298.59
RELL-021	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) AL 90% PROCTOR, INCLUYE: ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	m3	\$ 297.03	8.50	\$ 2,524.76	1.49	\$ 442.57			9.99	\$ 2,967.33	9.99	\$ 2,967.33
				TOTAL DE ESTA HOJA		\$ 54,516.50		\$ 1,197.96		\$ -		\$ 55,714.46	
				TOTAL ACUMULADO		\$ 54,516.50		\$ 1,197.96		\$ -		\$ 55,714.46	

PRESENTÓ

ARQ. ANTONIO ELISEO MORA CERDÁN
PERSONA FISICA

REVISÓ

ING. ÁNGEL DE JESÚS REYES MARTÍNEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

Vo. Bo.

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

VALIDÓ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VERACRUZ.
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 PERIODO 2018-2021



CONTROL DE ESTIMACIONES

Estimación N°:	02 (DOS) FINIQUITO	Periodo de Estimación Del:	09/07/2019	Al:	22/07/2019
Empresa:	ARQ. ANTONIO ELISEO MORA CERDÁN	Fecha:	22/07/2019		

	N° de Obra:	2019301890403	Localidad:	TUXPAM DE RODRIGUEZ CANO.	Contrato N°:	DOP_2019301890403_FEFMPHM_AD_010_C033
	Nombre:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS DE LA CALLE AMADO NERVO, ENTRE LA CALLE JUAN LUCAS Y TERRENO PARTICULAR, COL. FEDERICO GARCÍA BLANCO.			Importe de Contrato:	\$ 102,000.00
	Periodo del Contrato. Del:	24/05/2019	Al:	22/07/2019	Monto Estimado:	\$ 89,816.22
					Monto por Ejercer:	\$ 12,183.78

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	Precio Unitario	Estimación 1		Estimación 2		HOJA Estimación 3		2 DE Total Estimado		2 Total Presupuesto	
				Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
				BANQ-003	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO F'c=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE 8 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO Y A VOLTEADOR, INCLUYE CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20 MTS., JUNTAS FRÍAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.0	m2	\$ 242.87	84.90	\$ 20,619.66	17.01	\$ 4,131.22		
CYA-005	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL.	m3	\$ 35.28	32.70	\$ 1,153.66	1.10	\$ 38.80			33.80	\$ 1,192.46	33.80	\$ 1,192.46
CYA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	m3-km	\$ 8.70	130.80	\$ 1,137.96	4.40	\$ 38.28			135.20	\$ 1,176.24	135.20	\$ 1,176.24
PINT-009	PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLA EN GUARNICIONES, MARCA COMEX O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	\$ 35.83	0.00	\$ -	121.39	\$ 4,349.40			121.39	\$ 4,349.40	121.39	\$ 4,349.40
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	m2	\$ 6.23	0.00	\$ -	120.000	\$ 747.60			120.000	\$ 747.60	120.00	\$ 747.60
TOTAL DE ESTA HOJA					\$ 22,911.28		\$ 9,305.30		\$ -		\$ 32,216.58		\$ 32,216.58
TOTAL ACUMULADO					\$ 77,427.78		\$ 10,503.26		\$ -		\$ 87,931.04		\$ 87,931.04

PRESENTÓ
 ARQ. ANTONIO ELISEO MORA CERDÁN
 PERSONA FÍSICA

REVISÓ
 ING. ÁNGEL DE JESÚS REYES MARTÍNEZ
 SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

Vo. Bo.
 ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
 COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS

VALIDÓ
 ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS