



CONTROL DE ESTIMACIONES

Estimación N°:	03 (TRES) FINIQUITO	Periodo de Estimacion Del:	30/07/2019	Al:	09/08/2019
Empresa:	C. JOEL HERNÁNDEZ VIOLANTE			Fecha:	09/08/2019

N° de Obra:	2019301890036	Localidad:	TUXPAM DE RODRIGUEZ CANO	Contrato N°:	DOP_2019301890036_FISMDF_AD_003_C008
Nombre:	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN LA CALLE CITLALMINA ENTRE LA CALLE AZTECA Y LA CALLE EJIDO LA CEIBA, COL. UNIDAD ANTORCHISTAS.			Importe de Contrato:	\$ 450,000.00
Periodo del Contrato. Del:	12/04/2019	Al:	09/08/2019	Monto Estimado:	\$ 450,000.00
				Monto por Ejercer:	\$ -

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	Precio Unitario	Estimación 1		Estimación 2		HOJA		DE		2	
				Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Estimación 3		Total Estimado		Total Presupuesto	
								Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
PR	I PRELIMINARES												
LDI-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METÁLICO TUBULAR ZINTRO GALV. DE 1". CON LONA DE 1.00X1.50 M. DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, INCLUYE; 2 POSTES DE 1.20 M. Y DOS APOYOS HORIZONTALES DE 1.00 M. DE ZINTRO GALV. DE 1", SEGUN CROQUIS DE DISEÑO DE LETRERO	PZA	\$ 1,186.89	1.00	\$ 1,186.89	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,186.89	1.00	\$ 1,186.89
GYB.	II GUARNICIONES Y BANQUETAS												
TRAZ-001	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS HASTA 10,000 M2 P.U.O.T.	M2	\$ 7.08	605.78	\$ 4,288.92	107.22	\$ 759.12	0.00	\$ -	713.00	\$ 5,048.04	605.78	\$ 4,288.92
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	\$ 83.60	109.26	\$ 9,134.14	14.03	\$ 1,172.91	0.00	\$ -	123.29	\$ 10,307.05	159.64	\$ 13,345.90
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	\$ 334.68	428.05	\$ 143,259.77	74.90	\$ 25,067.53	0.00	\$ -	502.95	\$ 168,327.30	497.38	\$ 166,463.14
GUAR-004	GUARNICION DE CONCRETO 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 EJECUCIÓN.	M	\$ 550.00	20.90	\$ 11,495.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	20.90	\$ 11,495.00	22.90	\$ 12,595.00
GUAR-006	GUARNICION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x25x80 CMS, INCLUYE: CIMBRADO APARENTE Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	\$ 680.00	12.20	\$ 8,296.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12.20	\$ 8,296.00	13.27	\$ 9,023.60
RELL-020	RELLENO CON MATERIAL INERTE (TEPATAT) EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR, INCLUYE; AFINE, ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$ 249.00	54.15	\$ 13,483.35	2.51	\$ 624.99	0.00	\$ -	56.66	\$ 14,108.34	54.18	\$ 13,490.82
RELL-001	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS MECANICOS 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	\$ 112.32	69.86	\$ 7,846.68	7.15	\$ 803.09	0.00	\$ -	77.01	\$ 8,649.77	88.16	\$ 9,902.13
BANQ-003	BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE 8 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO Y A VOLTEADOR, INCLUYE:MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ADITIVOS RETARDANTES DE FRAGUADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20 MTS., JUNTAS FRÍAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.50 MTS P.U.O.T.	M2	\$ 254.16	497.7311	\$ 126,503.34	31.3889	\$ 7,977.80	26.80476	\$ 6,812.70	555.92476	\$ 141,293.84	529.12	\$ 134,481.14
TOTAL DE ESTA HOJA					\$ 325,494.09		\$ 36,405.44		\$ 6,812.70		\$ 368,712.23		\$ 364,777.54
TOTAL ACUMULADO					\$ 325,494.09		\$ 36,405.44		\$ 6,812.70		\$ 368,712.23		\$ 364,777.54

PRESENTÓ

C. JOEL HERNÁNDEZ VIOLANTE
PERSONA FÍSICA

REVISÓ

ING. FABIAN SALAS GONZÁLEZ
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



CONTROL DE ESTIMACIONES

Estimación N°:	03 (TRES) FINIQUITO	Periodo de Estimación Del:	30/07/2019	Al:	09/08/2019
Empresa:	C. JOEL HERNÁNDEZ VIOLANTE	Fecha:	09/08/2019		

N° de Obra:	2019301890036	Localidad:	TUXPAM DE RODRIGUEZ CANO	Contrato N°:	DOP_2019301890036_FISMDF_AD_003_C008
Nombre:	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN LA CALLE CITLALMINA ENTRE LA CALLE AZTECA Y LA CALLE EJIDO LA CEIBA, COL. UNIDAD ANTORCHISTAS.			Importe de Contrato:	\$ 450,000.00
Periodo del Contrato. Del:	12/04/2019	Al:	09/08/2019	Monto Estimado:	\$ 450,000.00
				Monto por Ejercer:	\$ -

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	Precio Unitario	Estimación 1		Estimación 2		HOJA		2		DE		2	
				Estimación 3		Total Estimado		Total Presupuesto							
				Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
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	\$ 22.24	0.00	\$ -	60.16	\$ 1,337.96	0.00	\$ -	60.16	\$1,337.96	92.92	\$ 2,066.54		
CYA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	\$ 8.26	0.00	\$ -	240.66	\$ 1,987.85		\$ -	240.66	\$1,987.85	371.78	\$ 3,070.90		
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	\$ 27.35	0.00	\$ -	0.00	\$ -	484.55	\$ 13,252.44	484.55	\$13,252.44	497.38	\$ 13,603.34		
LOGO-DO	ROTULO EN RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES CON PINTURA DE ESMALTE COLORES DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PLANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	\$ 330.07	0.00	\$ -	0.00	\$ -	8.00	\$ 2,640.56	8.00	\$2,640.56	4.00	\$ 1,320.28		
PISC-020	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON VARILLAS DE 3/8" DE DIÁMETRO @ 20 CMS EN PARRILLA SENCILLA. INCLUYE: ACABADO ESCOBILLADO, BORDEADOR EN EL PERIMETRO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANIOBRAS	M2	\$ 390.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$0.00	3.60	\$ 1,404.00		
PAS_A1	PASO DE AGUA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLAS #3 A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO COMUN. INCLUYE DENTELLON PERIMETRAL DE 20 CM DE ALTO Y 15 CM DE ANCHO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 469.01	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$0.00	3.60	\$ 1,688.44		
TOTAL DE ESTA HOJA					\$ -		\$ 3,325.81		\$ 15,893.00		\$19,218.81		\$ 23,153.50		
TOTAL ACUMULADO					\$ 325,494.09		\$ 39,731.25		\$ 22,705.70		\$ 387,931.04		\$ 387,931.04		

<p>PRESENTÓ</p> <p>C. JOEL HERNÁNDEZ VIOLANTE PERSONA FÍSICA</p>	<p>REVISÓ</p> <p>ING. FABIAN SALAS GONZALEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS</p>	<p>Vo.Bo</p> <p>ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>VALIDÓ</p> <p>ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS</p>
--	--	---	--