



**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TOMATLÁN, VER.**  
**ADMINISTRACIÓN 2018 - 2021**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



**FINIQUITO DE OBRA**

MUNICIPIO:	TOMATLÁN			EJERCICIO:	2020	PÁGINA:	1 DE 2	
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FORTAMUNDF) DEL RAMO 033 EJERCICIO 2020.						LOCALIDAD:	TOMATLÁN
NÚMERO DE OBRA:	2020301860118			FECHA DE ELABORACIÓN:	23 DE OCTUBRE DE 2020			
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CAMINO RURAL EN EX VÍA DEL HUATUSQUITO".			NOMBRE DE LA EMPRESA:	C. JOSÉ BENJAMÍN VÁSQUEZ BAROJAS.			

No. DE CONTRATO:	MTV/0118/2018	IMPORTE DE CONTRATO C/VA:	\$.- 388,133.59	PERIODO REAL DE EJECUCIÓN
IMPORTE DE ANTICIPO:	\$0.00	% DE ANTICIPO:	0.00%	DEL: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2020 AL: 15 DE OCTUBRE DE 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD PRESUP.	VOL. PRESUP.	CANTIDADES DE OBRA				VOLUMENES			PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
				EST. 1 FINIQ	EST. 2	EST. 3	EST. 4	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P. U. PRESUP.	P. U. INCREMEN.	P. U. DECREMEN.	P. U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO

A PRELIMINARES																						
PR-1	TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO PLANO URBANO DE 250 A 750 M2, POR MEDIO MANUALES, CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA.	M2	23.65	23.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.65	\$8.20	\$0.00	\$0.00	\$8.20	\$193.93	\$0.00	\$0.00	\$193.93				
PR-2	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II ZONA A EN CEPA, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE -2.00 MTS A -4.00 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	18.47	18.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.47	\$229.79	\$0.00	\$0.00	\$229.79	\$4,244.22	\$0.00	\$0.00	\$4,244.22				
B ALBANILERIA																						
ALB-1	CONCRETO CICLOPEO (60-40) CON BRAZA LIMPIA Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 38 MM CM INCLUYE: CIMBRA COMÚN 2 CARAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	30.76	30.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.76	\$1,796.38	\$0.00	\$0.00	\$1,796.38	\$55,256.65	\$0.00	\$0.00	\$55,256.65				
ALB-2	MAMPOSTERÍA EN CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA DE 0.10 A 0.25 M3/ML JUNTEADO CON MEZCLA MORTERO ARENA 1/4.	M3	22.47	22.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.47	\$1,785.22	\$0.00	\$0.00	\$1,785.22	\$40,113.89	\$0.00	\$0.00	\$40,113.89				
ALB-3	ACARREO HORIZONTAL CON PENDIENTE DE PIEDRA BRAZA A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA DE MATERIAL.	M3	22.47	22.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.47	\$187.87	\$0.00	\$0.00	\$187.87	\$4,216.94	\$0.00	\$0.00	\$4,216.94				
ALB-4	COLUMNA DE CONCRETO CICLOPEO DE PIEDRA BRAZA DE 0.70 X 0.80 M, Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO DE 38 MM. REFORZADO CON 8 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 10 CM Y ESTRIBO DEL No. 2 INCLUYE: CIMBRA COMÚN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	12.20	12.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.20	\$1,966.03	\$0.00	\$0.00	\$1,966.03	\$23,985.57	\$0.00	\$0.00	\$23,985.57				
ALB-5	COLUMNA DE CONCRETO CICLOPEO DE PIEDRA BRAZA DE 0.50 X 0.40 M, Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO DE 38 MM. REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 10 CM Y ESTRIBO DEL No. 2 INCLUYE: CIMBRA COMÚN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	1.70	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	\$1,416.16	\$0.00	\$0.00	\$1,416.16	\$2,407.47	\$0.00	\$0.00	\$2,407.47				
ALB-6	TRABE DE CONCRETO CICLOPEO DE PIEDRA BRAZA DE 0.50 M X 0.80 M Y CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 200 KG/CM2 AFREGADO MÁXIMO DE 38 MM REFORZADO CON 8 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 10 CM Y ESTRIBO DEL No. 2 INCLUYE: CIMBRA COMÚN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	10.75	10.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.75	\$1,519.65	\$0.00	\$0.00	\$1,519.65	\$16,336.24	\$0.00	\$0.00	\$16,336.24				
ALB-7	TRABE DE CONCRETO CICLOPEO DE PIEDRA BRAZA DE 0.40 M X 0.50 M Y CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 200 KG/CM2 AFREGADO MÁXIMO DE 38 MM REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMÚN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	10.70	10.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.70	\$1,127.09	\$0.00	\$0.00	\$1,127.09	\$12,059.86	\$0.00	\$0.00	\$12,059.86				
														SUBTOTAL	158,814.77	0.00	0.00	158,814.77				
														TOTAL	158,814.77	0.00	0.00	158,814.77				



ELABORÓ/CONTRATISTA

C. JOSÉ BENJAMÍN VÁSQUEZ BAROJAS.  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ARQ. ALEXANDER GARCÍA HERNÁNDEZ.  
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. DARIO SANTIAGO MARTINEZ  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

L.C.P. CAROLINA I. RAMÍREZ HERNÁNDEZ.  
TESORERÍA MUNICIPAL

C. NICOLÁS PRADO MORALES  
PRESIDENTE MUNICIPAL

2018 - 2021

00000000

**FINIQUITO DE OBRA**

MUNICIPIO:	TOMATLÁN			EJERCICIO:	2020	PÁGINA:	2 DE 2
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FORTAMUNDF) DEL RAMO 033 EJERCICIO 2020.			LOCALIDAD:	TOMATLÁN		
NÚMERO DE OBRA:	2020301860118			FECHA DE ELABORACIÓN:	23 DE OCTUBRE DE 2020		
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CAMINO RURAL EN EX VÍA DEL HUATUSQUITO".			NOMBRE DE LA EMPRESA:	C. JOSÉ BENJAMÍN VÁSQUEZ BAROJAS.		

No. DE CONTRATO:	MTV/0118/20/R	IMPORTE DE CONTRATO C/IVA:	\$.- 388,133.59	PERIODO REAL DE EJECUCIÓN
IMPORTE DE ANTICIPO:	\$0.00	% DE ANTICIPO:	0.00%	DEL: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2020 AL: 15 DE OCTUBRE DE 2020

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDADES DE OBRA						VOLUMENES			PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
		UNIDAD PRESUP.	VOL. PRESUP.	EST. 1 FINIQ	EST.	EST.	EST.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P. U. PRESUP.	P. U. INCREMEN.	P. U. DECREMEN.	P. U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO

B ALBANILERIA																		
ALB-8	ELABORACIÓN DE LAVADERO, ACABADO COMÚN, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA #6, ACABADO PULIDO, INCLUYE; CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	15.70	15.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.70	\$498.07	\$0.00	\$0.00	\$498.07	\$7,819.70	\$0.00	\$0.00	\$7,819.70
C RELLENO																		
RLN-1	ACARREO EN CAMIÓN PRIMER KILÓMETRO DE BALSTRE - BOLEO (TRAMO BOQUERÓN - OBRA), EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO - TERRACERÍA, NO INCLUYE; CARGA A CAMIÓN.	M3	317.90	317.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	317.90	\$12.35	\$0.00	\$0.00	\$12.35	\$3,926.07	\$0.00	\$0.00	\$3,926.07
RLN-2	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETROS SUBSECUENTES DE BALASTRE - BOLEO (TRAMO BOQUERÓN - OBRA), EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO - TERRACERÍA, NO INCLUYE CARGA A CAMIÓN.	M3/KM	4,418.81	4,418.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,418.81	\$8.95	\$0.00	\$0.00	\$8.95	\$39,548.35	\$0.00	\$0.00	\$39,548.35
RLN-3	RELLENO EN CAPAS CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE), COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL(BAILARINA).	M3	190.74	190.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190.74	\$279.81	\$0.00	\$0.00	\$279.81	\$53,370.96	\$0.00	\$0.00	\$53,370.96
RLN-4	RELLENO EN CAPAS CON MATERIAL DE BANCO (BOLEO), COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL(BAILARINA).	M3	127.16	127.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	127.16	\$330.22	\$0.00	\$0.00	\$330.22	\$41,990.78	\$0.00	\$0.00	\$41,990.78
RLN-5	VOLTEO POR MEDIOS MANUALES A PALA DE BALASTRE - BOLEO, UNA ESTACIÓN DE 20 MTS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE; CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL.	M3	317.81	317.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	317.81	\$91.65	\$0.00	\$0.00	\$91.65	\$29,127.29	\$0.00	\$0.00	\$29,127.29

SUBTOTAL	175,783.15	0.00	0.00	175,783.15
TOTAL	334,597.92	0.00	0.00	334,597.92
IMPORTE DE ESTIMACIÓN CON I.V.A. INCLUIDO				\$53,535.67
IMPORTE DE ESTIMACIÓN CON I.V.A. INCLUIDO, MENOS RETENCIÓN DE 6 AL MILLAR				\$388,133.59
IMPORTE A COBRAR CON I.V.A. INCLUIDO				\$1,672.99
				\$388,460.60

ELABORÓ/CONTRATISTA  
  
**C. JOSÉ BENJAMÍN VÁSQUEZ BAROJAS.**  
 REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ  
  
**ARQ. ALEXANDER GARCÍA HERNÁNDEZ.**  
 SUPERVISOR DE OBRA

**ARQ. DARIO SANTIAGO MARTINEZ.**  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**TOMATLÁN, VER.**  
 2018-2021

**L.C.P. CAROLINA I. RAMÍREZ HERNÁNDEZ.**  
 TESORERA MUNICIPAL  
**TOMATLÁN, VER.**  
 2018-2021

AUTORIZO  
**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
**C. NICOLÁS PRADO MORALES.**  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 2018-2021

000357