



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TOMATLÁN, VERACRUZ.
ADMINISTRACIÓN 2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:	T O M A T L Á N			EJERCICIO:	2020	PAGINA:	1 DE 2
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	FONDO DE ESTABILIZACIÓN DE LOS INGRESOS DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS, EJERCICIO 2020.			LOCALIDAD:	T O M A T L Á N		
NÚMERO DE OBRA:	2020301860401			FECHA DE ELABORACIÓN:	08 DE DICIEMBRE DE 2020		
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN AVENIDA 4 ENTRE CALLES 2 Y 5 BARRIO DE SANTA CECILIA".			NOMBRE DE LA EMPRESA:	C. JOSÉ BENJAMÍN VÁSQUEZ BAROJAS.		
NÚMERO DE CONTRATO:	MTV/0401/2020/IR	IMPORTE DE CONTRATO C/IVA:	\$.- 1'247,122.10	PERIODO REAL DE EJECUCIÓN			
IMPORTE DE ANTICIPO:	\$0.00	% DE ANTICIPO:	0.00%	DE L:	26 DE OCTUBRE DE 2020	A L:	30 DE NOVIEMBRE DE 2020

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDADES DE OBRA				VOLÚMENES			PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES				
		UNIDAD	VOL.	EST.	EST.	EST.	VOL.	VOL.	VOL.	P. U.	P. U.	P. U.	P. U.	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE
		PRESUP.	PRESUP.	1 NORMAL	2 FINIQ.		ADITIVAS	DEDUCT.	FINIQUITO	PRESUP.	INCREMENT.	DECREMEN.	FINIQUITO	PRESUP.	ADITIVAS	DEDUCTIVAS	FINIQUITO
A PRELIMINARES																	
PR-1	LIMPIEZA Y DESMONTE DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES SIN ACARREOS.	M2	1,825.41	1,825.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1,825.41	\$7.58	\$0.00	\$0.00	\$7.58	\$13,836.61	\$0.00	\$0.00	\$13,836.61
PR-2	TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO PLANO URBANO 250 A 750 M2 POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA.	M2	1,732.25	1,732.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1,732.25	\$8.37	\$0.00	\$0.00	\$8.37	\$14,498.93	\$0.00	\$0.00	\$14,498.93
B GUARNICIONES Y BANQUETAS.																	
GB-01	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II ZONA B A CIELO ABIERTO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE -2.00 A -4.00 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	243.11	243.11	0.00	0.00	0.00	0.00	243.11	\$167.77	\$0.00	\$0.00	\$167.77	\$40,796.56	\$0.00	\$0.00	\$40,796.56
GB-02	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 DE 15 X 20 X 40 CMS DE SECCIÓN, INCLUYE CIMBRA METÁLICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1,519.51	1,519.51	0.00	0.00	0.00	0.00	1,519.51	\$239.20	\$0.00	\$0.00	\$239.20	\$363,466.79	\$0.00	\$0.00	\$363,466.79
GB-03	AFINE, PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE EN BANQUETAS POR MEDIOS MANUALES.	M2	1,182.53	1,182.53	0.00	0.00	0.00	0.00	1,182.53	\$24.39	\$0.00	\$0.00	\$24.39	\$28,841.91	\$0.00	\$0.00	\$28,841.91
GB-04	RELLENO EN SUB-BASE CON MATERIAL MEJORADO COMPACTADO A 90 % PPS CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA.	M3	142.01	8,35728	135,65273	0.00	0.00	0.00	142.01	\$209.80	\$0.00	\$0.00	\$209.80	\$29,793.70	\$0.00	\$0.00	\$29,793.70
GB-05	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO DE BASE HIDRÁULICA EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO. NO INCLUYE: CARGA A CAMIÓN.	M3	142.01	0.00	142.01	0.00	0.00	0.00	142.01	\$52.10	\$0.00	\$0.00	\$52.10	\$7,398.72	\$0.00	\$0.00	\$7,398.72
GB-06	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETROS SUBSECUENTES DE BASE HIDRÁULICA EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3/KM	1,817.73	0.00	1817.73	0.00	0.00	0.00	1,817.73	\$18.23	\$0.00	\$0.00	\$18.23	\$33,137.22	\$0.00	\$0.00	\$33,137.22
GB-07	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 180 KG/CM2 ACREGADO MÁXIMO DE 3/4" DE 8 CM DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	1,182.53	0.00	1182.53	0.00	0.00	0.00	1,182.53	\$190.42	\$0.00	\$0.00	\$190.42	\$225,177.36	\$0.00	\$0.00	\$225,177.36
GB-08	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLO TRÁFICO PESADO EN GUARNICIONES CON UN DESARROLLO DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	1,519.51	0.00	1519.51	0.00	0.00	0.00	1,519.51	\$27.64	\$0.00	\$0.00	\$27.64	\$41,999.26	\$0.00	\$0.00	\$41,999.26
GB-09	ELABORACIÓN DE LOGOTIPO PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, SECCIONES DE 0.70 X 0.70 MT. CON PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO Y AZUL. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00	\$469.34	\$0.00	\$0.00	\$469.34	\$1,877.36	\$0.00	\$0.00	\$1,877.36
SUBTOTAL														800,814.42	0.00	0.00	800,814.42
TOTAL														800,814.42	0.00	0.00	800,814.42

ELABORÓ/CONTRATISTA

C. JOSÉ BENJAMÍN VÁSQUEZ BAROJAS, REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ARO. ALEXANDER GARCÍA HERNÁNDEZ, SUPERVISOR DE OBRA



OBRAS PÚBLICAS TOMATLÁN, VER.

TESORERÍA TOMATLÁN, VER. 2018 - 2021

C. NICOLÁS MARTÍNEZ CARRILLO, PRESIDENTE MUNICIPAL TOMATLÁN, VER. 2018 - 2021

000506



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TOMATLÁN VERACRUZ.
ADMINISTRACIÓN 2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:	T O M A T L Á N			EJERCICIO:	2020	PÁGINA	1 DE 2
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	FONDO DE ESTABILIZACIÓN DE LOS INGRESOS DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS, EJERCICIO 2020.			LOCALIDAD:	T O M A T L Á N		
NÚMERO DE OBRA:	2020301860401			FECHA DE ELABORACIÓN:	08 DE DICIEMBRE DE 2020		
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN AVENIDA 4 ENTRE CALLES 2 Y 5 BARRIO DE SANTA CECILIA".			NOMBRE DE LA EMPRESA:	C. JOSÉ BENJAMÍN VÁSQUEZ BAROJAS.		
NÚMERO DE CONTRATO:	MTV/0401/2020/IR	IMPORTE DE CONTRATO C/IVA:	\$.- 1'247,122.10		PERIODO REAL DE EJECUCIÓN		
IMPORTE DE ANTICIPO:	\$0.00	% DE ANTICIPO:	0.00%	DEL:	26 DE OCTUBRE DE 2020	A L:	30 DE NOVIEMBRE DE 2020

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDADES DE OBRA				VOLUMENES			PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES					
		UNIDAD	VOL.	EST.	EST.	EST.	EST.	VOL.	VOL.	VOL.	P. U.	P. U.	P. U.	P. U.	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE
		PRESUP.	PRESUP.	1 NORMAL	2 FINIQ			ADITIVAS	DEDUCT.	FINIQUITO	PRESUP.	INCREMENT.	DECREMEN.	FINIQUITO	PRESUP.	ADITIVAS	DEDUCTIVAS	FINIQUITO
C	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLA																	
RA-01	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II ZONA A EN CEPA, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A -2.00 MTS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	132.80	0.00	132.80	0.00	0.00	0.00	0.00	132.80	\$60.97	\$0.00	\$0.00	\$60.97	\$8,096.82	\$0.00	\$0.00	\$8,096.82
RA-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PAT ALCANTARILLADO S-25 DE 18", CON CAMPANA Y EMPAQUE COLO NEGRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	91.00	0.00	91.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91.00	\$846.67	\$0.00	\$0.00	\$846.67	\$77,046.97	\$0.00	\$0.00	\$77,046.97
RA-03	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, COMPACTADO AL 90% PPS CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA.	M3	81.08	0.00	81.08	0.00	0.00	0.00	0.00	81.08	\$93.27	\$0.00	\$0.00	\$93.27	\$7,562.33	\$0.00	\$0.00	\$7,562.33
RA-04	PISO DE FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2.	M2	9.60	0.00	9.60	0.00	0.00	0.00	0.00	9.60	\$240.75	\$0.00	\$0.00	\$240.75	\$2,311.20	\$0.00	\$0.00	\$2,311.20
RA-05	MAMPOSTERÍA EN CIMENTO DE PIEDRA BRAZA DE 0.10 A 0.25 M3/ML JUNTEADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA 1:4.	M3	8.84	0.00	8.84	0.00	0.00	0.00	0.00	8.84	\$1,761.58	\$0.00	\$0.00	\$1,761.58	\$15,572.37	\$0.00	\$0.00	\$15,572.37
RA-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO A BASE DE ÁNGULO DE 3" X 3" TERMINADO EN PRIMARIO COLOR ROJO, INCLUYE: MANO DE OBRA DE FABRICACIÓN Y MONTAJE, MATERIALES Y HERRAMIENTAS.	PZA	4.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	\$1,673.42	\$0.00	\$0.00	\$1,673.42	\$6,693.68	\$0.00	\$0.00	\$6,693.68
RA-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA A BASE DE ÁNGULO DE 3" X 3" VIGA IPR DE 3" X 2" DE 1.50 DE LARGO Y SOLERA DE 2" X 1/8" TERMINADO EN PRIMARIO COLOR ROJO, INCLUYE: MANO DE OBRA DE FABRICACIÓN Y MONTAJE, MATERIALES Y HERRAMIENTAS.	PZA	4.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	\$2,156.80	\$0.00	\$0.00	\$2,156.80	\$8,627.20	\$0.00	\$0.00	\$8,627.20
RA-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL U DE 3" X 2" DE 1.50 DE LARGO Y SOLERA DE 2" X 1/8" EN EL SENTIDO TRANSVERSAL TERMINADO EN PRIMARIO COLOR ROJO, INCLUYE: MANO DE OBRA DE FABRICACIÓN Y MONTAJE, MATERIALES Y HERRAMIENTAS.	PZA	60.00	0.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	\$390.12	\$0.00	\$0.00	\$390.12	\$23,407.20	\$0.00	\$0.00	\$23,407.20
RA-09	RENIVELACIÓN DE REGISTRO DE VISITA. INCLUYE: BROCAL CON TAPA TIPO PAT PESADO.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$1,760.72	\$0.00	\$0.00	\$1,760.72	\$1,760.72	\$0.00	\$0.00	\$1,760.72
RA-10	RASTREO PARA CONFORMACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA ABRIR CAJA HASTA 50 CM DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	3,149.60	0.00	3,149.60	0.00	0.00	0.00	0.00	3,149.60	\$24.28	\$0.00	\$0.00	\$24.28	\$76,472.29	\$0.00	\$0.00	\$76,472.29
RA-11	COMPACTACIÓN DEL MATERIAL MEJORADO POR MEDIOS MECÁNICOS HASTA EL 90 % DE PRUEBA PROCTOR.	M2	3,149.60	0.00	3,149.60	0.00	0.00	0.00	0.00	3,149.60	\$14.84	\$0.00	\$0.00	\$14.84	\$46,740.06	\$0.00	\$0.00	\$46,740.06
SUBTOTAL															274,290.84	0.00	0.00	274,290.84
TOTAL															1,075,105.26	0.00	0.00	1,075,105.26

IMPORTE DE I.V.A. DE ESTIMACIÓN:	\$172,016.84
IMPORTE DE ESTIMACIÓN CON I.V.A. INCLUIDO:	\$1,247,122.10
MENOS RETENCIÓN DE \$5 AL MILLAR:	\$6,375.53
IMPORTE A COBRAR CON I.V.A. INCLUIDO:	\$1,241,746.57

ELABORÓ/CONTRATISTA

C. JOSÉ BENJAMÍN VÁSQUEZ BAROJAS.
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ARQ. ALEXANDER GARCÍA HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DE OBRA



ARQ. DANILO SANTIAGO MARTÍNEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TESORERÍA
TOMATLÁN, VER.
2018 - 2021



C. NICOLÁS RAMÍREZ HERNÁNDEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

000507