



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINQUIITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA													
FONDO: FISM-DF 2020										DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B. COL. CENTRO C.P. 91400													
No. DE OBRA: 2020301380009										No DE CONTRATO: CLURIOBVZOP/2020/018													
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, CUNETAS Y ALUMBRADO PÚBLICO Y AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE SANTIAGO APOSTOL INICIO ENTROQUE CALLE MARGARITA										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$1,697,912.01													
LOCALIDAD: CONGREGACIÓN TENANGO, RIO BLANCO VERACRUZ										FECHA DE ELABORACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020													
EJERCICIO:										HOJA: 1 DE 4													
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA						PRECOS UNITARIOS								IMPORTES TOTALES						
			VOL.	ADITL.	VOL.	DEDUC.	VOL.	FINIQ.	P. U. PRELU.	P. U. ADITL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINIQ.	IMPORTE PRELU.	IMPORTE ADITL.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINIQ.							
PRELIMINARES																							
T-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL PARA SU CONSTANTE VERIFICACIÓN EN CAMPO, MAQUILA DEL PLANO TOPOGRÁFICO DEL TERRENO NATURAL DE PROYECTO Y DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIO.	M2	2,426.27	0.00	266.27		2,160.00			9.58	\$ -	\$ -				23,243.67	\$ -	\$ 2,550.87	\$ 20,692.80				
E-02	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y 33/100 M.N. FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	77.00	0.00	77.00		0.00			73.33	\$ -	\$ -				5,646.41	\$ -	\$ 5,646.41	\$ -				
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	27.85	0.00	27.85		0.00			449.55	\$ -	\$ -				12,519.97	\$ -	\$ 12,519.97	\$ -				
T-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 12" (30 CM.) DE DIÁMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAC) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EMPAQUE, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		40.80	0.00	40.80		0.00			738.30	\$ -	\$ -				30,122.64	\$ -	\$ 30,122.64	\$ -				
P-02	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MANPOSTERÍA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA TRAFICO PESADO, DIÁMETRO DE 0.60 A 0.90 M SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M PROFUNDIDAD RASANTE, HIDR. 1.75 M.	PZA	2.00	0.00	2.00		0.00			11,951.13	\$ -	\$ -				23,902.26	\$ -	\$ 23,902.26	\$ -				
P-000	MANTENIMIENTO DE POZO DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: BROCAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, RENOVACIÓN HASTA 3 HILADAS, RESANES, M.N. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	0.00	2.00		8.00			3,936.49	\$ -	\$ -				39,364.90	\$ -	\$ 7,872.98	\$ 31,491.92				
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PESOS 06/100 M.N. COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	45.36	0.00	45.36		0.00			163.06	\$ -	\$ -				7,396.40	\$ -	\$ 7,396.40	\$ -				
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	58.97	0.00	58.97		0.00			42.47	\$ -	\$ -				2,504.46	\$ -	\$ 2,504.46	\$ -				
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	235.88	0.00	235.88		0.00			9.41	\$ -	\$ -				2,219.63	\$ -	\$ 2,219.63	\$ -				
DESCARGAS DOMICILIARIAS																							
E-04	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	18.88	53.61	0.00		72.49			229.21	\$ -	\$ -				4,327.48	\$ -	\$ 12,287.95	\$ 16,615.43				
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	6.94	14.91	0.00		21.85			449.55	\$ -	\$ -				3,119.88	\$ -	\$ 6,702.79	\$ 9,822.67				
SUB-TOTAL OBRA UNO										\$ 49,555										\$ 6,702.79		\$ -	\$ 9,822.67
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										SUB-TOTAL OBRA UNO		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.	

ELABORO	VERIFICO	REVISOR Y VALIDADOR	PAGO
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER RALACIOS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. EDER RALACIOS MENDEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	ING. DAVID VELAZQUEZ PRESIDENTE MUNICIPAL



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA:		MARIA TERESA LOZANO GUEVARA		CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400		DOMICILIO:		CLURIOBZ/OP2020/018		No DE CONTRATO:		\$1,697,912.01		IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.		FECHA DE ELABORACION:		30 DE NOVIEMBRE DEL 2020		HOJA:		2		DE		4	
FONDO:		FISM-DF 2020		No. DE OBRA:		2020301360009		DESCRIPCION:		CONSTRUCCION DE PAVIMENTO, CUNETAS Y ALUMBRADO PUBLICO Y AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE SANTIAGO APOSTOL, INICIO EN TRONQUE CALLE MARGARITA		LOCALIDAD:		CONGREGACION TENANGO, RIO BLANCO VERACRUZ		EJERCICIO:															
CLAVE		CONCEPTO		UNIDAD		CANTIDADES DE OBRA		VOL. PRESU.		VOL. ADITL.		VOL. DEDUC.		VOL. FINQ.		P. U. PRESU.		P. U. ADITL.		P. U. DEDUC.		P. U. FINQ.		IMPORTE PRESU.		IMPORTE ADITL.		IMPORTE DEDUC.		IMPORTE FINQ.	
T-6		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 6" (15 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CORRUGADA (PADO) MARCA "ADSS" O SIMILAR PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		ML		16.00		37.30		0.00		53.30		\$		231.95		\$		\$		231.95		\$		3,711.20		\$		8,651.74	
R-01		REGISTRO DE 0.40 X 0.80 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, NOVENTA Y CINCO PESOS JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, 54/100 M.N. ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/C.M2, INCLUYE: EXCAVACION, MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		PZA		4.00		5.00		0.00		9.00		\$		2,295.54		\$		\$		\$		9,182.16		\$		11,477.70		\$	
B-01		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA DE INSERCIÓN DE 12" X 6", PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: NUEVE PESOS 88/100 M.N. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		PZA		4.00		5.00		0.00		9.00		\$		369.88		\$		\$		\$		1,479.52		\$		1,849.40		\$	
M-02		RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE M3 EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.		M3		11.46		35.44		0.00		46.90		\$		163.06		\$		\$		\$		1,868.67		\$		5,778.84		\$	
A-01		CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.		M3		3.98		28.15		0.00		32.13		\$		42.47		\$		\$		\$		169.03		\$		1,195.53		\$	
A-02		ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO		M3-KM		15.92		48.34		0.00		64.26		\$		9.41		\$		\$		\$		149.81		\$		454.88		\$	
E-04		EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE PESOS 21/100 M.N. TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		M3		28.80		3.90		0.00		32.70		\$		229.21		\$		\$		\$		6,601.25		\$		883.92		\$	
M-01		ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERIAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		M3		9.60		5.70		0.00		15.30		\$		449.55		\$		\$		\$		4,315.68		\$		2,562.44		\$	
TH-01		SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: ABRAZADERA, CONECTORES, HASTA 5 MTS DE MANGUERA KITECK, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		PZA		30.00		0.00		15.00		15.00		\$		1,124.18		\$		\$		\$		33,725.40		\$		16,862.70		\$	

ELABORO		VERIFICO		REVISO Y VALIDA		PAGO		SUB-TOTAL HOJA DOS		SUB-TOTAL HOJA DOS		IMPORTE PRESU.		IMPORTE ADITL.		IMPORTE DEDUC.		IMPORTE FINQ.		IMPORTE PRESU.		IMPORTE ADITL.		IMPORTE DEDUC.		IMPORTE FINQ.		IMPORTE PRESU.		IMPORTE ADITL.		IMPORTE DEDUC.		IMPORTE FINQ.	
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL		ING. EDER PALACIOS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRA		ING. HENRIQUE RODRIGUEZ PRESIDENTE MUNICIPAL		ING. HENRIQUE RODRIGUEZ PRESIDENTE MUNICIPAL		61,202.72		61,202.72		61,202.72		32,854.45		16,862.70		77,204.47		61,202.72		32,854.45		16,862.70		77,204.47		61,202.72		32,854.45		16,862.70		77,204.47	
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.			
MUNICIPIO DE RIO BLANCO, VER.		MUNICIPIO DE RIO BLANCO, VER.		MUNICIPIO DE RIO BLANCO, VER.		MUNICIPIO DE RIO BLANCO, VER.		MUNICIPIO DE RIO BLANCO, VER.		MUNICIPIO DE RIO BLANCO, VER.		MUNICIPIO DE RIO BLANCO, VER.		MUNICIPIO DE RIO BLANCO, VER.		MUNICIPIO DE RIO BLANCO, VER.		MUNICIPIO DE RIO BLANCO, VER.		MUNICIPIO DE RIO BLANCO, VER.		MUNICIPIO DE RIO BLANCO, VER.		MUNICIPIO DE RIO BLANCO, VER.		MUNICIPIO DE RIO BLANCO, VER.		MUNICIPIO DE RIO BLANCO, VER.		MUNICIPIO DE RIO BLANCO, VER.		MUNICIPIO DE RIO BLANCO, VER.			
PRESIDENCIA MUNICIPAL		PRESIDENCIA MUNICIPAL		PRESIDENCIA MUNICIPAL		PRESIDENCIA MUNICIPAL		PRESIDENCIA MUNICIPAL		PRESIDENCIA MUNICIPAL		PRESIDENCIA MUNICIPAL		PRESIDENCIA MUNICIPAL		PRESIDENCIA MUNICIPAL		PRESIDENCIA MUNICIPAL		PRESIDENCIA MUNICIPAL		PRESIDENCIA MUNICIPAL		PRESIDENCIA MUNICIPAL		PRESIDENCIA MUNICIPAL		PRESIDENCIA MUNICIPAL		PRESIDENCIA MUNICIPAL		PRESIDENCIA MUNICIPAL			
2018 - 2021		2018 - 2021		2018 - 2021		2018 - 2021		2018 - 2021		2018 - 2021		2018 - 2021		2018 - 2021		2018 - 2021		2018 - 2021		2018 - 2021		2018 - 2021		2018 - 2021		2018 - 2021		2018 - 2021		2018 - 2021		2018 - 2021			

Av. Veracruz No. 7 entre Calles 1 y 2, P.O. Box 4, Col. Centro, C.P. 91400, Río Blanco, Veracruz
Tel: 01 228 272 7513 Oficina de Obras Públicas: 272 727 4225 E: mario.lobospublicas@outlook.com



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA																	
FONDO: FISM-DF 2020		DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B. COL. CENTRO C.P. 91400																	
No. DE OBRA: 2020301380009		No DE CONTRATO: CLIRIOBVZOP/2020/018																	
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, CUNETAS Y ALUMBRADO PÚBLICO Y AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE SANTIAGO APOSTOL INICIO ENTRONQUE CALLE MARGARITA		IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$1,697,912.01																	
LOCALIDAD: CONGREGACIÓN TENANGO, RIO BLANCO VERACRUZ		FECHA DE ELABORACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020																	
EJERCICIO:		HOJA: 3 DE 4																	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA						PRECIOS UNITARIOS						IMPORTE TOTALES				
			VOL. PRESU.	VOL. ADITL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	VOL.		P. U. PRESU.	P. U. ADITL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.		IMPORTE PRESU.	IMPORTE ADITL.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINQ.		
TH-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTA CORTA FOFO Y VÁLVULA DE SEGURIDAD (VUMI). PARA TOMA SEIS PESOS 70/100 M.N. DOMICILIARIA. INCLUYE: CONEXIÓN A VIVIENDA CON ELEMENTOS NECESARIOS EN BRONCE. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	30.00	0.00	15.00	15.00			\$ 896.70	\$ -	\$ -	\$ 896.70	\$ 26,901.00	\$ -	\$ 13,450.50	\$ -	\$ 13,450.50		
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PESOS 08/100 M.N. COMPACTADOR MANUAL (BALAIRINA). INCLUYE: VOLTEO CON PALA	M3	19.20	0.00	10.90	8.30			\$ 163.06	\$ -	\$ -	\$ 163.06	\$ 3,130.75	\$ -	\$ 1,777.35	\$ -	\$ 1,353.40		
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	12.48	7.41	0.00	19.89			\$ 42.47	\$ -	\$ -	\$ 42.47	\$ 530.03	\$ 314.70	\$ -	\$ -	\$ 844.73		
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	24.96	14.82	0.00	39.78			\$ 9.41	\$ -	\$ -	\$ 9.41	\$ 234.87	\$ 139.46	\$ -	\$ -	\$ 374.33		
PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO																			
E-01	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA ABRIR CAJA HASTA 50 CM. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	680.75	32.56	0.00	713.31			\$ 42.08	\$ -	\$ -	\$ 42.08	\$ 28,645.96	\$ 1,370.12	\$ -	\$ -	\$ 30,016.08		
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	884.98	42.32	0.00	927.30			\$ 42.47	\$ -	\$ -	\$ 42.47	\$ 37,585.10	\$ 1,797.33	\$ -	\$ -	\$ 39,382.43		
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	1,769.96	84.64	0.00	1,854.60			\$ 9.41	\$ -	\$ -	\$ 9.41	\$ 16,655.32	\$ 796.47	\$ -	\$ -	\$ 17,451.79		
PAV-00	AFINE Y COMPACTACIÓN DE LA SUBBASE (SUPERFICIE DESCUBIERTA POR CAJA) POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: AGUA, MAQUINARIA, RECTIFICACIÓN DE NIVELES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1,945.00	93.31	0.00	2,038.31			\$ 25.56	\$ -	\$ -	\$ 25.56	\$ 49,714.20	\$ 2,385.00	\$ -	\$ -	\$ 52,099.20		
PAV-BASE	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRÁULICA 70 - 30 % (GRAVA 1 1/2" - CEMENTANTE) COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: ACARREO COLOCACIÓN, CONSUMOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, RECTIFICACIÓN DE NIVELES, PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, HERRAMIENTAS, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	389.00	18.66	0.00	407.66			\$ 472.44	\$ -	\$ -	\$ 472.44	\$ 183,779.16	\$ 8,815.73	\$ -	\$ -	\$ 192,594.89		
PAV-EMPE	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA, ACABADO RÚSTICO, COLOCADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y CONCRETO HECHO EN OBRA F C=150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	1,945.00	0.00	494.30	1,450.70			\$ 434.46	\$ -	\$ -	\$ 434.46	\$ 845,024.70	\$ -	\$ 214,753.98	\$ -	\$ 630,271.12		
SUB-TOTAL HOJA TRES									1,192,201.08									977,838.47	

ELABORO	VERIFICO	REVISOR	PAGO	AUTORIZO
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	ING. EIDER PALACIOS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRA	H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. MIGUEL DORANTES MESA SECRETARIO MUNICIPAL	H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. MIGUEL DORANTES MESA SECRETARIO MUNICIPAL	H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. MIGUEL DORANTES MESA SECRETARIO MUNICIPAL

Av. Veracruz No. 7 entre Casas Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 94720 Rio Blanco, Ver.
Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Públicas: 272 727 4225 E-mail obraspublicasnoblanco@outlook.com



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA									
FONDO: FISM-DF 2020										DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B. COL. CENTRO C.P. 91400									
No. DE OBRA: 2020301380009										No DE CONTRATO: CLVIRIOBVZ/OP/2020/018									
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, CUNETAS Y ALUMBRADO PÚBLICO Y AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE SANTIAGO APOSTOL INICIO ENTRONQUE CALLE MARGARITA										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$1,697,912.01									
LOCALIDAD: CONGREGACIÓN TENANGO, RIO BLANCO VERACRUZ										FECHA DE ELABORACION: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020									
EJERCICIO:										HOJA: 4 DE 4									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA						PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES						
			VOL.	VOL.	VOL.	VOL.	VOL.	VOL.	P. U.	P. U.	P. U.	P. U.	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE			
			PRESU.	ADITL.	DEDUC.	FINQ.		PRESU.	ADITL.	DEDUC.	FINQ.		PRESU.	ADITL.	DEDUC.	FINQ.			
PAV-00	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20M. DE DESARROLLO, DE 8 CM DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE PESOS 71/100 M.N. F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	100.00	0.00	100.00	0.00		\$ 281.71	\$ -	\$ -	\$ 281.71	\$ 28,171.00	\$ -	\$ -	\$ 28,171.00	\$ -			
LIMP. FINAL	LIMPIEZA FINAL A MANO, INCLUYE: APLIE Y RETIRO DEL MATERIAL EN EL LUGAR.	M2	1,945.01	93.30	0.00	2,038.31		\$ 14.28	\$ -	\$ -	\$ 14.28	\$ 27,774.74	\$ 1,332.33	\$ -	\$ -	\$ 29,107.07			
E-02	OBRA EXTRAORDINARIA EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y 33/100 M.N. FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	10.50	0.00	0.00	10.50		\$ 73.33	\$ -	\$ -	\$ 73.33	\$ -	\$ -	\$ 769.97	\$ -	\$ 769.97			
M-00	PLANTILLA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4". INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	15.00	0.00	0.00	15.00		\$ 246.38	\$ -	\$ -	\$ 246.38	\$ -	\$ -	\$ 3,695.70	\$ -	\$ 3,695.70			
M-04	MURO DE MAMPUESTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. Y UN ESPESOR DE 0.61 A 1.00 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4. INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETELLA DEL MATERIAL A LA ESTACIÓN A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	1.00	28.25	0.00	29.25		\$ 1,946.47	\$ -	\$ -	\$ 1,946.47	\$ -	\$ -	\$ 56,934.25	\$ -	\$ 56,934.25			
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PESOS 06/100 M.N. COMPACTADOR MANUAL (BALLARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	0.00	13.05	0.00	13.05		\$ 163.06	\$ -	\$ -	\$ 163.06	\$ -	\$ -	\$ 2,127.93	\$ -	\$ 2,127.93			
PAV. CONC	ROADAS CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 TIPO DIRECTO ACABADO ESTRADO (3/4"), INCLUYE: TENDIDO Y EXTENDIDO DEL CONCRETO, CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST APLICADO CON ASPERSOR Y/O SIMILAR, RIEGO DE LA SUPERFICIE A COLAR, CIMBRA EN FRONTERAS Y VIBRADO.	M2	0.00	597.61	0.00	597.61		\$ 449.82	\$ -	\$ -	\$ 449.82	\$ -	\$ -	\$ 264,318.73	\$ -	\$ 264,318.73			

SUB-TOTAL HOJA CUATRO		55,945.74	329,178.91	28,171.00	356,953.65
SUBTOTAL HOJA UNO		154,367.70	16,990.74	94,735.61	78,622.82
SUBTOTAL HOJA DOS		61,202.72	32,864.45	16,862.70	77,204.47
SUBTOTAL HOJA TRES		1,192,201.09	15,618.81	229,961.43	977,838.47
SUBTOTAL HOJA CUATRO		55,945.74	329,178.91	28,171.00	356,953.65
SUTOTAL		1,463,717.26	396,652.91	369,750.74	1,490,619.41
LA EMPRESA RENUNCIA AL MONTO DE:					26,902.15
SUBTOTAL					1,463,717.26

IVA
TOTAL
234,194.76

ELABORADO MARIA TERESA LOZANO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	VERIFICADO ING. EDUARDO GARCIA MENDEZ SUPERVISOR DE OBRA	H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PERA SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. ING. DAVID VELAZQUEZ PRESIDENTE MUNICIPAL 2018-2021

Av. Veracruz No. 7 entre las calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 94730, Rio Blanco, Veracruz