



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA

No. DE OBRA:	2020301380009
DESCRIPCIÓN OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, CUNETAS Y ALUMBRADO PÚBLICO Y AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE SANTIAGO APOSTOL INICIO ENTRONQUE CALLE MARGARITA
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	CONGREGACIÓN TENANGO, RIO BLANCO VERACRUZ

DATOS DEL CONTRATISTA

CONTRATISTA:	MARIA TERESA LOZANO GUEVARA
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION
DOMICILIO:	CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400
CIUDAD:	NAOLINCO DE VICTORIA, VER.
REG. FED. CAUS.:	LOGT820324 GAS
REG. SEFIPLAN	0025176
TELÉFONO:	0
REG. DEL IMSS:	F6610560104

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA

CONTRATO N°:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/018
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	21 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE INICIO:	22 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	15 DE DICIEMBRE DEL 2020
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$1,463,717.25
IMPORTE DEL IVA:	\$234,194.76
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	
IMPORTE DE ANTICIPO:	\$0.00
FONDO:	FISM-DF 2020

DATOS DE LA ESTIMACION

TIPO DE ESTIMACION:	FINIQUITO
No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS) Y/O FINIQUITO
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	13 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020
FECHA ELABORACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

FIRMANTES

PRESIDENTE MUNICIPAL	ING. DAVID VELASQUEZ RUANO
CONTRALOR	LIC. PAULA VIOLETA LINARES CALDERÓN
TESORERO	LIC. RENATA JUDITH PATLÁN GÓMEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
SUPERVISOR DE OBRA	ING. EDER PALACIOS MENDEZ



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 – 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



CARATULA DE PAGO

DATOS DEL CONTRATISTA			
CONTRATISTA:	MARIA TERESA LOZANO GUEVARA	R.F.C.:	LOGT820324 GA5
DOMICILIO:	CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400	I.M.S.S.:	F6610560104
CIUDAD:	NAOLINCO DE VICTORIA, VER.	No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	
ESTADO:	VERACRUZ	ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION
		FECHA DE VIGENCIA:	29 DE JUNIO DEL 2021

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380009
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, CUNETAS Y ALUMBRADO PÚBLICO Y AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE SANTIAGO APOSTOL INICIO ENTRONQUE CALLE MARGARITA
LOCALIDAD:	CONGREGACIÓN TENANGO, RIO BLANCO VERACRUZ
FONDO:	FISM-DF 2020

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA			
No. DE CONTRATO:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/018	MONTO:	\$1,697,912.01
PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN			
ANTICIPO:	\$0.00	PERIODO DEL CONTRATO	LICITACIÓN PÚBLICA ()
% DEL MISMO:	0.00	INICIO. 22 DE SEPTIEMBRE DE 2020	TERM. 15 DE DICIEMBRE DEL 2020
PRORROGA:		DEL:	AL:
			ADJUDICACIÓN DIRECTA ()

DATOS DE LA ESTIMACION			
No. DE ESTIMACION:	2 (DOS) Y/O FINIQUITO		
PERIODO DE PAGO:	13 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020		
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$0.00	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$266,523.64
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$1,332.62	I.V.A. DE PAGO:	\$42,643.78
OTROS:	\$0.00	TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$309,167.42
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$1,332.62	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$1,332.62
FECHA DE ELABORACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DEL 2020	LIQUIDO A COBRAR:	\$307,834.80

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE:	\$307,834.80
TRESCIENTOS SIETE MIL OCHOSIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS. 80/100 M.N.	
POR CONCEPTO DE PAGO:	ESTIMACIÓN 2(DOS) Y/O FINIQUITO

AUTORIZO	
 LIC. RENATA JUDITH PATLÁN GÓMEZ TESORERO MUNICIPAL 2018 - 2021	 ING. DAVID FLORES RÚA PRESIDENTE MUNICIPAL 2018 - 2021
REVISÓ	
 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021 ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	 ING. EDER PALACIOS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRA



ESTADO DE CUENTA

Av. Veracruz No.7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 94730, Rio Blanco, Veracruz
Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E_mail obraspublicasrioblanco@outlook.com



AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.										CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA									
No. DE OBRA: 2020301380009										DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400									
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, CUNETAS Y ALUMBRADO PÚBLICO Y AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE SANTIAGO APOSTOL. INICIO ENTRENQUE CALLE MARGARITA										ESTIMACIÓN 2 (DOS) Y/O FINIQUITO									
LOCALIDAD: CONGREGACIÓN TENANGO, RIO BLANCO VERACRUZ										PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 13 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020									
No. DE CONTRATO: CLURIOB/OP/2020/018										FECHA DE ELABORACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020									
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO										ESTIMADO ANTERIOR									
UNIDAD										ESTIMACIÓN									
DESCRIPCIÓN										POR ESTIMAR									
PRELIMINARES										CANTIDAD									
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										IMPORTE									
0 DRENAJE SANITARIO										IMPORTE									
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.										IMPORTE									
M-01 ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.										IMPORTE									
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.										IMPORTE									
P-02 POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE, DE 0.25 M A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPUESTA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA TRÁFICO PESADO, DIÁMETRO DE 0.60 A 0.90 M SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M PROFUNDIDAD RASANTE. HIDR. 1.75 M.										IMPORTE									
P-003 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.										IMPORTE									
ELABORO										SUBTOTAL									
SUPERVISOR										AUTORIZO									
MUNICIPIO DE RIO BLANCO, VERACRUZ										AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VERACRUZ									
ING. ESPERANZA MENDOZA										HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021									



MAYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.										CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA									
No. DE OBRA: 2020301380009										FONDO: FISM-DF 2020									
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, CUNETAS Y ALUMBRADO PÚBLICO Y AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE SANTIAGO APOSTOL INICIO EN TRONQUE CALLE MARGARITA										PERIODO DE LA ESTIMACIÓN									
LOCALIDAD: CONCEPCIÓN TENANGO, RIO BLANCO VERACRUZ										13 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020									
No. DE CONTRATO: CLURIOB/VZOP/2020/018										FECHA DE ELABORACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020									
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO										ESTIMADO ANTERIOR									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE						
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	\$	163.06	\$	7,396.40	0.00	\$	0.00	\$	45.36	\$	7,396.40					
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	58.97	\$	42.47	\$	2,504.46	0.00	\$	0.00	\$	58.97	\$	2,504.46					
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	235.88	\$	9.41	\$	2,219.63	0.00	\$	0.00	\$	235.88	\$	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	\$	229.21	\$	4,327.48	72.49	\$	16,615.43	0.00	\$	-53.61	\$	12,287.95				
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	\$	449.55	\$	3,119.88	21.85	\$	9,822.67	0.00	\$	-14.91	\$	6,702.79				
T-6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 6" (15 CM.) DE DIÁMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" O SIMILAR PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	16.00	\$	231.95	\$	3,711.20	53.30	\$	12,382.94	0.00	\$	-37.30	\$	8,651.74				
ELABORO										ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
SUPERVISOR										SUBTOTAL									
AUTORIZO										AUTORIZO									
MAYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										MAYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PALACIOS MENDEZ										ING. EDER PALACIOS MENDEZ									
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS										SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021									
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:		RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA:		MARIA TERESA LOZANO GUEVARA			
No. DE OBRA:		2020301380009		FONDO:		FISM-DF 2020			
DESCRIPCIÓN:		CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, CUNETAS Y ALUMBRADO PÚBLICO Y AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE SANTIAGO APOSTOL INICIO ENTRONQUE CALLE MARGARITA		FECHA DE ELABORACIÓN:		13 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020			
LOCALIDAD:		CONGREGACIÓN TENANGO, RIO BLANCO VERACRUZ		No. DE CONTRATO:		CLURIOB/VZ/OP/2020/018			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
R-01	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, NOVENTA Y CINCO PESOS JUNTEADO CON MORTERO-ARENA 1:4, 54/100 M.N. ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2. INCLUYE: EXCAVACIÓN, MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	4.00	\$ 2,295.54	\$ 9,182.16	9.00	\$ 20,659.88	0.00	\$ -
B-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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	\$ 369.88	\$ 1,479.52	9.00	\$ 3,328.92	0.00	\$ -
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE M3 EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO	M3	11.46	\$ 163.06	\$ 1,868.67	48.90	\$ 7,647.51	0.00	\$ -
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	3.98	\$ 42.47	\$ 169.03	32.13	\$ 1,364.56	0.00	\$ -
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	15.92	\$ 9.41	\$ 149.81	64.28	\$ 604.69	0.00	\$ -
TOMAS DOMICILIARIAS									
E-04	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE PESOS 21/100 M.N. TALLUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	28.80	\$ 229.21	\$ 6,601.25	32.70	\$ 7,496.17	0.00	\$ -
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	9.60	\$ 449.55	\$ 4,315.68	15.30	\$ 6,878.12	0.00	\$ -
TH-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. (1/2") DE DIÁMETRO, INCLUYE: ABRAZADERA, CONECTORES, HASTA 5 MTS DE MANGUERA KITECK, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	30.00	\$ 1,124.18	\$ 33,725.40	15.00	\$ 16,862.70	0.00	\$ -
					ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL		AUTORIZO
							\$ -		\$ 59,743.13

ELABORÓ

MARIA TERESA LOZANO GUEVARA
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISÓ

ING. EIDER PALACIOS MÉNDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA	
No. DE OBRA: 2020301380009		DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400	
DESCRIPCION: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, CUNETAS Y ALUMBRADO PÚBLICO Y AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE SANTIAGO APOSTOL INICIO ENTRONQUE CALLE MARGARITA		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 13 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020	
LOCALIDAD: CONGREGACIÓN TENANGO, RIO BLANCO VERACRUZ		ESTIMACIÓN 2 (DOS) Y/O FINQUITO	
No. DE CONTRATO: CLURIOB12/OP/2020/018		FECHA DE ELABORACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020	
PAGINA 4 DE 7			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO			
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD
TH-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTA CORTA FO.FO. Y VÁLVULA DE SEGURIDAD (VUM), 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
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PESOS 06/100 M.N. COMPACTADOR MANUAL (BALARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA	M3	19.20
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	12.48
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	24.96
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
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	884.98
ELABOR			
REPRESENTANTE LEGAL MARIA TERESA LOZANO GUEVARA		SUPERVISOR ING. EDER PALACIOS MENDEZ	
ACUMULADO HOJA ANTERIOR		ACUMULADO HOJA ANTERIOR	
SUBTOTAL		SUBTOTAL	
AUTORIZA		AUTORIZA	
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.	
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA	
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	



AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO
2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA								
No. DE OBRA: 2020301380009		DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400								
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, CUNETAS Y ALUMBRADO PÚBLICO Y AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE SANTIAGO APOSTOL INICIO ENTRONQUE CALLE MARGARITA		ESTIMACIÓN 2 (DOS) Y/O FINQUITO								
LOCALIDAD: CONCEPCIÓN TENANCO, RIO BLANCO VERACRUZ		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 13 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020								
No. DE CONTRATO: CLJRI0912/OP/2020/018		FECHA DE ELABORACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020								
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO		ESTIMADO ANTERIOR								
No.	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMACIÓN	CANTIDAD	IMPORTE
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	1,769.96	9.41	\$ 16,655.32	1,854.60	\$ 17,451.79	0.00	\$ -	\$ -
PAV-01	AFINE Y COMPACTACIÓN DE LA SUBBASE (SUPERFICIE DESCUBIERTA POR CAJA) POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% DE SU PVSM, 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	25.56	\$ 49,714.20	2,038.31	\$ 52,099.20	0.00	\$ -	\$ -
AV-BA1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRAULICA 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 TECNICO CALIFICADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	389.00	472.44	\$ 183,779.16	407.66	\$ 192,594.89	0.00	\$ -	\$ -
V-EMF	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA, ACABADO RUSTICO, 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	434.46	\$ 845,024.70	1,450.70	\$ 630,271.12	0.00	\$ -	\$ -
PAV-01	ELABORACIÓN 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	281.71	\$ 28,171.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -
JP-FIN	LIMPIEZA FINAL A MANO, INCLUYE: APILE Y RETIRO DEL MATERIAL EN EL LUGAR.	M2	1,945.01	14.28	\$ 27,774.74	0.00	\$ -	2,038.31	\$ 25,107.07	\$ 1,332.33
ELABORO		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL		AUTORIZO		\$ 71,349.37		\$ 300,944.42
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR		ING. EDER PALACIOS MENDOZA		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		\$ 25,107.07		\$ 300,944.42

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. EDER PALACIOS MENDOZA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021

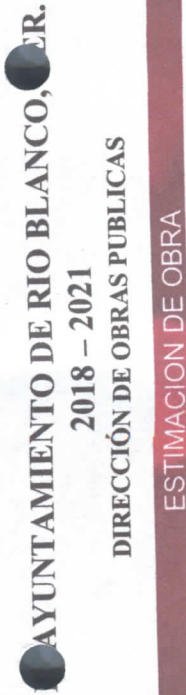


AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO
2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA											
MUNICIPIO:		CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA									
No. DE OBRA:		DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B. COL. CENTRO C.P. 91400									
DESCRIPCIÓN:		FONDO: FISM-DF 2020		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN				ESTIMACIÓN			
		CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, CUNETAS Y ALLUMBRADO PÚBLICO Y AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE SANTIAGO APOSTOL INICIO ENTRONQUE CALLE MARGARITA		13 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020				2 (DOS) Y/O FINIQUITO			
LOCALIDAD:		No. DE CONTRATO:		FECHA DE ELABORACIÓN:				PAGINA 6 DE 7			
		CONGRREGACIÓN TENANGO, RIO BLANCO VERACRUZ		30 DE NOVIEMBRE DEL 2020							
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
OBRA EXTRAORDINARIA											
MURO DE CONTENCIÓN											
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	0.00	\$ 73.33		10.50	\$ 769.97	0.00	\$ -	-10.50	\$ 769.97
EXT-01	PLANTILLA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=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	0.00	\$ 246.38		15.00	\$ 3,695.70	0.00	\$ -	-15.00	\$ 3,695.70
EXT-02	MURO DE MAMPOSTERÍA 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 CEMENTOARENA 1:4. INCLUYE: ELABORACIÓN DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETELLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACIÓN A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	0.00	\$ 1,946.47		29.25	\$ 56,934.25	0.00	\$ -	-29.25	\$ 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 (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	0.00	\$ 163.06		13.05	\$ 2,127.93	0.00	\$ -	-13.05	\$ 2,127.93
EXT-03	RODADAS CONCRETO PREMEZCLADO F/C=250 KG/CM2 TIRO DIRECTO, ACABADO ESTRIBADO (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	\$ 449.82		0.00	\$ -	567.61	\$ 264,318.73	-567.61	\$ 264,318.73
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL			
								\$ 29,107.07		\$ 300,944.42	
								\$ 293,425.89		\$ 26,902.16	
								AUTORIZO			
ELABORÓ						SUPERVISÓ					
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA						ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA					
REPRESENTANTE LEGAL						DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS					
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VERACRUZ						2018 - 2021					



ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

AUTORIZO

[Signature]

AL PRESIDENTE DEL CONSTITUCIONAL

MINISTERIO DE INTERIO, HONORABLE BANCOS, VER

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021

2018-2021