



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 GA5 ✓
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):	\$1,697,912.01 ✓
IMPORTE DE ANTICIPO:	\$0.00 ✓
FONDO:	FISM-DF 2020 ✓

DATOS DE LA ESTIMACION	
TIPO DE ESTIMACION:	NORMAL ✓
No. ESTIMACIÓN:	1 (UNO) ✓
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	22 DE SEPTIEMBRE DEL 2020 AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2020 ✓
FECHA ELABORACIÓN:	13 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.:	F6610580104 ✓
CIUDAD:	NAOLINCO DE VICTORIA, VER. ✓	No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	
ESTADO:	VERACRUZ	ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION
		FECHA DE VIGENCIA:	29-jun-21

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:	\$1,697,912.04
ANTICIPO:	\$0.00 ✓	PERIODO DEL CONTRATO	PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN
% DEL MISMO:	0.00 ✓	INICIO. 22 DE SEPTIEMBRE DE 2020 ✓	licitación pública ()
PRORROGA:		TERM. 15 DE DICIEMBRE DEL 2020 ✓	licitación restringida (X) ✓
	DEL:	AL:	adjudicación directa ()

DATOS DE LA ESTIMACION			
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO) ✓		
PERIODO DE PAGO:	22 DE SEPTIEMBRE DEL 2020 AL 12 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.:	\$1,197,193.61
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$5,985.97 ✓	I.V.A. DE PAGO:	\$191,550.98
OTROS:	\$0.00 ✓	TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$1,388,744.59
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$5,985.97 ✓	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$5,985.97
FECHA DE ELABORACIÓN:	13 DE NOVIEMBRE DEL 2020 ✓	LIQUIDO A COBRAR:	\$1,382,758.62

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE:		\$1,382,758.62 ✓
UN MILLÓN TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS. 62/100 M.N. ✓		
POR CONCEPTO DE PAGO:	ESTIMACIÓN 1(UNO) NORMAL. ✓	

AUTORIZO	
 TESORERÍA MUNICIPAL 2018 - 2021	 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA MUNICIPAL 2018 - 2021
LIC. RENATA JUDITH PATLÁN GÓMEZ TESORERO MUNICIPAL	ING. DAVID VELASQUEZ RUANO PRESIDENTE MUNICIPAL
REVISÓ	
 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021	 ING. EDEK PALACIOS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRA
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	



2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTADO DE CUENTA

DATOS GENERALES DE LA 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	PERIODO DE LA ESTIMACIÓN	22 DE SEPTIEMBRE DEL 2020 AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2020
LOCALIDAD:	CONGREGACIÓN TENANGO, RIO BLANCO VERACRUZ	FECHA DE ELABORACIÓN:	HOJA 1
No. DE CONTRATO	CL/RI0BVZ/OP/2020/018	13 DE NOVIEMBRE DEL 2020	DE 1

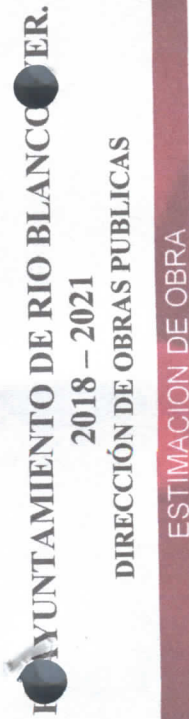
% DE ANTICIPO:	IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.:	IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.:	ESTIMACIÓN No.:
0%	\$0.00	\$1,697,912.01	1 (UNO)

No.	PERIODO	ESTIMACION SIN IVA	IVA DE LA ESTM.	IMPORTE DE ESTIMA. C/IVA.	AMORTIZACION C/IVA	RETENCIÓN 5 AL MILLAR	OTROS	TOTAL DE DEDUCCIONES	LÍQUIDO A PAGAR C/IVA	AVANCE FINANCIERO
1 (UNO)	22 DE SEPTIEMBRE DEL 2020 AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2020	\$ 1,197,193.61	\$ 191,550.98	\$ 1,388,744.59	\$ -	\$ 5,985.97	0.00	\$ 5,985.97	\$ 1,382,758.62	81.79%
	TOTALES:	\$ 1,197,193.61	\$ 191,550.98	\$ 1,388,744.59	\$ -	\$ 5,985.97		\$ 5,985.97	\$ 1,382,758.62	81.79%

SALDO POR EJERCER:	\$309,167.42
SALDO POR AMORTIZAR:	\$0.00

ELABORO	REVISO Y Vo. Bo.	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.  2018-2021
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA CONTRATISTA	ING. EDER PALACIOS-MENDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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



DATOS GENERALES DE LA OBRA												
MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.			CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA									
No. DE OBRA: 2020301380009			FONDO: FISM-DF 2020			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			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN									
						22 DE SEPTIEMBRE DEL 2020 AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2020			ESTIMACIÓN 1 (UNO) NORMAL			
LOCALIDAD: CONGREGACIÓN TEMAZO, RIO BLANCO, VERACRUZ			No. DE CONTRATO: CUIRIOBVOP/2020018			FECHA DE ELABORACIÓN: 13 DE NOVIEMBRE DEL 2020			PAGINA 1 DE 7			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO												
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR				
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
T-01	PRELIMINARES TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL PARA SU CONSTANTE VERIFICACIÓN EN CAMPO, MAGUILA DEL PLANO TOPOGRÁFICO DEL TERRENO NATURAL, DE PROYECTO Y DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	2,426.27	\$	9.58 \$	23,243.67	0.00 \$ -	2,160.00	\$ 20,692.80	266.27	\$ 2,550.87	
0	DRENAJE SANITARIO											
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	\$	73.33 \$	5,646.41	0.00 \$ -	0.00	\$ -	77.00	\$ 5,646.41	
M-01	ARENA COMPACTADA AL 80% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CÁMERA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	27.85	\$	449.55 \$	12,519.97	0.00 \$ -	0.00	\$ -	27.85	\$ 12,519.97	
T-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 12" (30 CM.) DE DIÁMETRO, DE POLIÉTFENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EMPAQUE, CORTE, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 40.80	\$	738.30 \$	30,122.64	0.00 \$ -	0.00	\$ -	40.80	\$ 30,122.64	
P-02	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M A TIZÓN, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAIPOSTERÍA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE POLIÉTFENO 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.	PZA	2.00	\$	11,951.13 \$	23,902.26	0.00 \$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 23,902.26	
P-000	MANTENIMIENTO DE POZO DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: BROCAL DE POLIÉTFENO DE ALTA DENSIDAD, RENIVELACIÓN HASTA 3 HILADAS, RESANES, M.N. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	\$	3,936.49 \$	39,364.90	0.00 \$ -	8.00	\$ 31,491.92	2.00	\$ 7,872.98	
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR						
						SUBTOTAL						
						SUPERVISOR			AUTORIZO			
						AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.			ING. EDUARDO LÓPEZ RODRIGUEZ PEÑA SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS			
						ELABORO			Nelly Gonzalez			
						MARIA TERESA LOZANO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL						

REPRESENTANTE LEGAL

REPRESENTANTE LEGAL



AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:		MARIA TERESA LOZANO GUEVARA							
No. DE OBRA:		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 EN TRONQUE CALLE MARGARITA							
LOCALIDAD:		CONGREGACIÓN TENANGO, RIO BLANCO VERACRUZ							
No. DE CONTRATO:		CLURIO8VZOP/2020018							
FONDO:		FISM-DF 2020							
FECHA DE ELABORACIÓN:		13 DE NOVIEMBRE DEL 2020							
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		ESTIMACIÓN 1 (UNO) NORMAL							
ESTIMACIÓN		ESTIMACIÓN 2 DE 7							
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO		ESTIMACIÓN							
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	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	\$ -	45.36	\$ 7,396.40
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	58.97	\$ 42.47	\$ 2,504.46	0.00	\$ -	58.97	\$ 2,504.46
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	235.88	\$ 9.41	\$ 2,219.63	0.00	\$ -	235.88	\$ 2,219.63
E-04	DESCARGAS DOMICILIARIAS	M3	18.88	\$ 229.21	\$ 4,327.48	0.00	\$ -	18.88	\$ 4,327.48
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	0.00	\$ -	6.94	\$ 3,119.88
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	0.00	\$ -	16.00	\$ 3,711.20
SUBTOTAL				ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR	
				\$ 90,986.76		\$ 90,986.76		\$ 90,986.76	
				\$ 82,615.13		\$ 82,615.13		\$ 82,615.13	
				\$ 67,083.14		\$ 67,083.14		\$ 67,083.14	

ELABORO

MARIA TERESA LOZANO GUEVARA
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR

ING. EDEN PALACIOS MENDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZO

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VERACRUZ
OBRAS PUBLICAS
2018 - 2021
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			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			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN			ESTIMACIÓN 1 (UNO) NORMAL								
LOCALIDAD: CONGREGACIÓN TENANGO, RIO BLANCO VERACRUZ			No. DE CONTRATO: CLURIOBIVZOP/2020018			FECHA DE ELABORACIÓN: 13 DE NOVIEMBRE DEL 2020			PAGINA 3 DE 7					
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO						ESTIMADO ANTERIOR				ESTA ESTIMACIÓN			POR ESTIMAR	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	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 JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4; 54/100 M.N. ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=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	0.00	\$ -	9.00	\$ 20,659.86	-5.00	\$ 11,477.70			
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	0.00	\$ -	9.00	\$ 3,328.92	-5.00	\$ 1,849.40			
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE M3 EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BALLARINA), INCLUYE: VOLTEO	M3	11.46	\$ 163.06	\$ 1,868.67	0.00	\$ -	46.90	\$ 7,647.51	-35.44	\$ 5,778.84			
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	0.00	\$ -	32.13	\$ 1,364.56	-28.15	\$ 1,195.53			
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	15.92	\$ 9.41	\$ 149.81	0.00	\$ -	64.26	\$ 604.89	-48.34	\$ 454.88			
E-04	TOMAS DOMICILIARIAS 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. TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	28.80	\$ 229.21	\$ 6,601.25	0.00	\$ -	32.70	\$ 7,496.17	-3.90	\$ 893.92			
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	\$ 449.55	\$ 4,315.68	0.00	\$ -	16.30	\$ 6,878.12	-5.70	\$ 2,562.44			
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	0.00	\$ -	15.00	\$ 16,862.70	15.00	\$ 16,862.70			
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR								
						SUBTOTAL								
									\$ 90,866.76		\$ 67,093.14			
									\$ 165,827.29		\$ 59,743.13			

ELABORÓ

MARIA TERESA LOZANO GUEVARA

REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISÓ

ING. EDUARDO AGUIRRE MENDEZ

SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ

CI. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

EL ARBO

MARIA TERESA LOZANO GUEVARA
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR

ING. EDEN PALACIOS MENDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

D. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 DE RIO BLANCO, VER.
 OBRAS PUBLICAS

~~DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS~~



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



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		DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400											
LOCALIDAD: CONGREGACIÓN TEMANGO, RIO BLANCO VERACRUZ		No. DE CONTRATO: CLURIOBVZOP/2020/018		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2020 AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2020									
		FECHA DE ELABORACIÓN: 13 DE NOVIEMBRE DEL 2020		ESTIMACIÓN ESTIMACION 1 (UNO) NORMAL									
				PAGINA 4 DE 7									
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO				ESTIMADO ANTERIOR				ESTA ESTIMACIÓN				POR ESTIMAR	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
TH-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTA CORTA FO FO Y VALVULA 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	\$ 896.70	\$ 26,901.00	0.00	\$ -	15.00	\$ 13,450.50	15.00	\$ 13,450.50		
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	19.20	\$ 163.06	\$ 3,130.75	0.00	\$ -	8.30	\$ 1,353.40	10.90	\$ 1,777.35		
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	12.48	\$ 42.47	\$ 530.03	0.00	\$ -	19.89	\$ 844.73	-7.41	\$ -314.70		
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	24.96	\$ 9.41	\$ 234.87	0.00	\$ -	39.78	\$ 374.33	-14.82	\$ -139.46		
E-01	PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO 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	\$ 42.08	\$ 28,645.96	0.00	\$ -	713.31	\$ 30,016.08	-32.56	\$ -1,370.12		
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	884.98	\$ 42.47	\$ 37,585.10	0.00	\$ -	927.30	\$ 39,382.43	-42.32	\$ -1,797.33		
				ACUMULADO HOJA ANTERIOR				SUBTOTAL					
								\$ 155,827.29				\$ 59,743.13	
								\$ 241,248.76				\$ 71,349.37	
ELABORO				SUPERVISO				AUTORIZO					
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL				H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.				ING. EDGAR PALACIOS MENDEZ ING. CARLOS RODRIGUEZ PEÑA SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS					

2018 - 2021



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



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA											
MUNICIPIO:		M. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
No. DE OBRA:		CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA									
DESCRIPCIÓN:		DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400									
LOCALIDAD:		ESTIMACION DE OBRA									
FONDO: FISM-DF 2020		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN									
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, CUNETAS Y ALUMBRADO PÚBLICO Y AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE SANTIAGO APOSTOL INICIO ENTRONQUE CALLE MARGARITA		ESTIMACIÓN 1 (UNO) NORMAL									
No. DE CONTRATO:		FECHA DE ELABORACIÓN:									
CURIO/BVZOP/2020/018		13 DE NOVIEMBRE DEL 2020									
No. DE CONTRATO:		PAGINA 5 DE 7									
CURIO/BVZOP/2020/018		PAGINA 5 DE 7									
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR			
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	1,769.96	9.41	\$ 16,655.32	0.00	1,854.60	796.47			
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	25.56	\$ 49,714.20	0.00	2,038.31	2,385.00			
AV-BAS	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, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	389.00	472.44	\$ 183,779.16	0.00	407.66	8,815.73			
V-EMP	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	434.46	\$ 845,024.70	0.00	1,450.70	214,753.58			
PAV-00	ELABORACIÓN DE CUNETAS DE 1.20M. DE DESARROLLO, DE 8 CM DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE PESOS 71/100 M.M. 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	28,171.00			
MP-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	0.00	27,774.74			
ACUMULADO HOJA ANTERIOR						SUBTOTAL					
						\$ 241,248.76		\$ 71,349.37			
						\$ 1,133,666.76		\$ 330,051.49			
ELABORÓ		AUTORIZÓ									
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA		ING. EFRAIM LÓPEZ MENDOZA									
REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS									
		M. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
		DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS									
		2018 - 2021									



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DATOS GENERALES DE LA OBRA											
MUNICIPIO:		RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA:		MARIA TERESA LOZANO GUEVARA					
No. DE OBRA:		2020301380009		FONDO:		FISM-DF 2020		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 ENTROQUE CALLE MARGARITA									
LOCALIDAD:		CONGREGACIÓN TENANGO, RIO BLANCO VERACRUZ		No. DE CONTRATO:		CLURICB/ZOP/2020018		FECHA DE ELABORACIÓN:		13 DE NOVIEMBRE DEL 2020	
				DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO				ESTIMACIÓN			
No.		DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	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		0.00	\$ -	10.50	\$ 769.97	-10.50 -\$ 769.97
EXT-01		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	0.00	\$ 246.38		0.00	\$ -	15.00	\$ 3,695.70	0.00 -\$ 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 CEMENTO ARENA 1:4. INCLUYE: ELABORACIÓN DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A LA ESTACIÓN A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	0.00	\$ 1,946.47		0.00	\$ -	29.25	\$ 56,934.25	0.00 -\$ 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		0.00	\$ -	13.05	\$ 2,127.93	0.00 -\$ 2,127.93
EXT-03		ROADADAS CONCRETO PREMEZGLADO 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	\$ -	0.00	\$ -	0.00 \$ -
				ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL				\$ 1,133,666.76	\$ 330,051.49
										\$ 1,197,193.61	\$ 266,523.64
ELABORO				SUPERVISOR		AUTORIZO					

EL ARBO

MARIA TERESA LOZANO GUEVARA
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISO

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO VER.

ING. EDYER PALACIOS MENDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021



2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

2018 - 2021