



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380004
DESCRIPCIÓN OBRA:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE LAZARO CARDENAS ENTRE CALLE SANTA JULIA Y ORIZABA, COL.
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	UNIÓN OBRERA CAMPESINA 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/2020/001
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	29 DE ABRIL DE 2020
FECHA DE INICIO:	04 DE MAYO DE 2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	31 DE AGOSTO DE 2020
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$2,657,362.58
IMPORTE DEL IVA:	\$425,178.01
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$3,082,540.59
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:	04 DE MAYO DEL 2020 AL 04 DE JUNIO DEL 2020
FECHA ELABORACIÓN:	05 DE JUNIO 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:	28-jun-20

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380004
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE LAZARO CARDENAS ENTRE CALLE SANTA JULIA Y ORIZABA, COL. UNION OBRERA CAMPESINA.
LOCALIDAD:	UNIÓN OBRERA CAMPESINA RIO BLANCO VERACRUZ
FONDO:	FISM-DF 2020

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA			
No. DE CONTRATO:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/001	MONTO:	\$3,082,540.59
PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN			
ANTICIPO:	\$0.00	PERIODO DEL CONTRATO	LICITACIÓN PÚBLICA ()
% DEL MISMO:	0.00	INICIO. 04 DE MAYO DE 2020 TERM. 31 DE AGOSTO DE 2020	INVITACIÓN RESTRINGIDA (X)
PRORROGA:		DEL: AL:	ADJUDICACIÓN DIRECTA ()

DATOS DE LA ESTIMACION			
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)		
PERIODO DE PAGO:	04 DE MAYO DEL 2020 AL 04 DE JUNIO 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.:	\$910,102.19
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$4,550.51	I.V.A. DE PAGO:	\$145,616.35
OTROS:	\$0.00	TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$1,055,718.54
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$4,550.51	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$4,550.51
FECHA DE ELABORACIÓN:	05 DE JUNIO DEL 2020	LIQUIDO A COBRAR:	\$1,051,168.03

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE: \$1,051,168.03	
UN MILLÓN CINCUENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS. 03/100 M.N.	
ESTIMACIÓN 1(UNO) NORMAL.	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.	
 TESORERÍA MUNICIPAL 2018 - 2021	AUTORIZO
LIC. RENATA JUDITH PATLÁN GÓMEZ TESORERO MUNICIPAL	 PRESIDENCIA MUNICIPAL 2018 - 2021
	ING. DAVID VELASQUEZ RUANO PRESIDENTE MUNICIPAL
REVISÓ	
 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. 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



H. 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: 2020301380004		DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B. COL. CENTRO C.P. 91400						
DESCRIPCION: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LAZARO CARDENAS ENTRE CALLE SANTA JULIA Y ORIZABA, COL. UNION OBRERA CAMPESINA.		ESTIMACION ESTIMACION 1 (UNO) NORMAL						
LOCALIDAD: UNION OBRERA CAMPESINA RIO BLANCO VERACRUZ		PERIODO DE LA ESTIMACION 04 DE MAYO DEL 2020 AL 04 DE JUNIO DEL 2020						
No. DE CONTRATO: CLURICB/20200001		FECHA DE ELABORACION: 05 DE JUNIO DEL 2020						
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO		ESTIMACION						
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTIMACION	POR ESTIMAR
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD
								IMPORTE
T-01	PRELIMINARES							
	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EL NIVEL DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL PARA SU CONSTANTE VERIFICACION EN CAMPO, MAQUILLA DEL PLANO TOPOGRAFICO DEL TERRENO NATURAL, DE PROYECTO Y DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,413.03	\$ 8.81	\$ 21,258.79	0.00	\$ -	1,783.20 \$ 15,709.99
								629.83 \$ 5,548.80
E-02	MURO DE CONTENCIÓN							
	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	39.84	\$ 71.76	\$ 2,836.01	0.00	\$ -	153.43 \$ 11,010.14
								-113.59 \$ 8,151.22
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	66.40	\$ 236.13	\$ 15,679.03	0.00	\$ -	81.50 \$ 14,522.00
								4.90 \$ 1,157.04
M-04	MURO DE MAMPONERÍA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 4.80 M. Y UN ESPESOR DE 0.61 A 1.00 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTOARENA 1:4. INCLUYE: ELABORACIÓN DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACIÓN A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	55.25	\$ 1,776.37	\$ 98,254.94	0.00	\$ -	91.57 \$ 162,845.34
								-36.32 \$ 64,590.40
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	15.01	\$ 161.44	\$ 2,423.21	0.00	\$ -	52.42 \$ 8,462.68
								-37.41 \$ 6,039.47
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	51.79	\$ 41.11	\$ 2,129.09	0.00	\$ -	72.42 \$ 2,977.19
								-20.63 \$ 848.10
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
						SUBTOTAL		
						\$ 215,527.34		\$ 72,923.35
						\$ 215,527.34		\$ 72,923.35
ELABORO		SUPERVISOR		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL		
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL		ING. EDEK PALACIOS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS						
						AUTORIZO		
						H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.		
						ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		
						2018 - 2021		



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.										CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA									
No. DE OBRA: 2020301380004										FONDO: FISM-DF 2020									
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE LAZARO CARDENAS ENTRE CALLE SANTA JULIA Y ORIZABA, COL. UNION OBRERA CAMPESINA.										PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 04 DE MAYO DEL 2020 AL 04 DE JUNIO DEL 2020									
LOCALIDAD: UNIÓN OBRERA CAMPESINA RIO BLANCO, VERACRUZ										FECHA DE ELABORACIÓN: 05 DE JUNIO DEL 2020									
No. DE CONTRATO: CLVIOB/2020/0001										PAGINA 3 DE 10									
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO										ESTIMACIÓN									
DESCRIPCIÓN										ESTIMADO ANTERIOR									
No.	PZA	UNID.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE						
P-00	INTERCONEXIÓN A POZO DE VISITA EXISTENTE HASTA UN DIÁMETRO DE 18", INCLUYE DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE 28 CM Y REPARACIÓN DE POZO CON MORTERO PROPORCIÓN 1:4.		2.00	\$ 545.43	\$ 1,090.86	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,090.86	0.00	\$ -	0.00	\$ -						
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BALLARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	207.77	\$ 161.44	\$ 33,542.39	0.00	\$ -	131.72	\$ 21,264.88	76.05	\$ 12,277.51								
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	343.50	\$ 41.11	\$ 14,121.29	0.00	\$ -	191.67	\$ 7,879.55	151.83	\$ 6,241.73								
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	171.75	\$ 8.67	\$ 1,489.07	0.00	\$ -	210.84	\$ 1,827.98	-39.09	\$ -338.91								
E-04	DESCARGAS DOMICILIARIAS 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	181.44	\$ 226.93	\$ 41,174.18	0.00	\$ -	81.12	\$ 18,408.56	100.32	\$ 22,765.62								
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	72.91	\$ 389.97	\$ 28,432.71	0.00	\$ -	42.43	\$ 16,546.43	30.48	\$ 11,886.29								
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	168.00	\$ 225.51	\$ 37,895.68	0.00	\$ -	169.00	\$ 38,111.19	-1.00	\$ -225.51								
ACUMULADO HOJA ANTERIOR										SUBTOTAL									
										\$ 546,460.40									
										\$ 651,589.85									
										\$ 24,377.00									
ELABORÓ MARIA TERESA LOZANO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL										SUPERVISÓ ING. EDELMAR GARCÍA MENDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS									
AUTORIZÓ ING. HUMBERTO RODRÍGUEZ PEREA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									

2018 - 2021



GOBIERNO MUNICIPAL
MUNICIPIO DE RÍO BLANCO
2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA	
No. DE OBRA: 2020301380004		DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400	
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LAZARO CARDENAS ENTRE CALLE SANTA JULIA Y ORIZABA, COL. UNION OBRERA CAMPESENA.		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 04 DE MAYO DEL 2020 AL 04 DE JUNIO DEL 2020	
LOCALIDAD: UNION OBRERA CAMPESENA, RIO BLANCO VERBUZ		FECHA DE ELABORACIÓN: 05 DE JUNIO DEL 2020	
No. DE CONTRATO: CL/IOB/VCZ/CP/2020/001		PAGINA 4 DE 10	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO			
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD
R-01	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, 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	24.00
B-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTA DE INSERCIÓN DE 12" X 6", PARA DESCARGA DOMICILIARIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	24.00
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	103.49
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	101.63
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	50.67
AGUA POTABLE			
E-02	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	189.42
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	68.88
ELABORO MARIA TERESA LOZANO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR ING. EDERVALDO MENDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS	
AUTORIZO ING. HUMBERTO RODRIGUEZ REGA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS		ACUMULADO HOJA ANTERIOR	
		SUBTOTAL	
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR	
		ESTIMACIÓN	
		CANTIDAD	IMPORTE
		13.00	\$ 29,185.13
		CANTIDAD	IMPORTE
		11.00	\$ 24,695.11
		CANTIDAD	IMPORTE
		13.00	\$ -
		CANTIDAD	IMPORTE
		36.00	\$ -
		CANTIDAD	IMPORTE
		36.00	\$ 13,183.20
		CANTIDAD	IMPORTE
		35.31	\$ 5,700.45
		CANTIDAD	IMPORTE
		42.08	\$ 1,729.91
		CANTIDAD	IMPORTE
		65.61	\$ 568.84
		CANTIDAD	IMPORTE
		192.61	\$ 13,706.13
		CANTIDAD	IMPORTE
		86.38	\$ 33,685.61
		CANTIDAD	IMPORTE
		17.50	\$ 6,824.48
		CANTIDAD	IMPORTE
		651,589.85	\$ 24,377.00
		CANTIDAD	IMPORTE
		750,067.31	\$ 50,233.59



HAYUNTAMIENTO 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: 2020301380004		DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400	
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LAZARO CARDENAS ENTRE CALLE SANTA JULIA Y ORIZABA, COL. UNION OBRERA CAMPESINA.		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 04 DE MAYO DEL 2020 AL 04 DE JUNIO DEL 2020	
LOCALIDAD: UNION OBRERA CAMPESINA RIO BLANCO VERACRUZ		ESTIMACIÓN ESTIMACION 1 (UNO) NORMAL	
No. DE CONTRATO: CLURIOB/CDP/20200001		FECHA DE ELABORACIÓN: 05 DE JUNIO DEL 2020	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO		ESTIMADO ANTERIOR	
No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	IMPORTE
TH-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 3" (76 MM) DE DIÁMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	287.00	\$ 150.55 \$ 43,207.85
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	120.54	\$ 161.44 \$ 19,459.98
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	89.55	\$ 41.11 \$ 3,681.40
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	44.78	\$ 8.67 \$ 388.24
IH-03	CONEXIÓN A LINEA EXISTENTE 3", INCLUYE: 1 JUNTAS GIBAUT, UN METRO DE RD-26 3" Y UN COPLE DE REPARACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	2.00	\$ 808.24 \$ 1,616.48
CV-01	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VALVULAS, TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M. MEDIDA INTERIOR, DE 1.27 M. DE ALTURA Y MUROS DE 14.0 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CARGA Y ACARREO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 3 KM. TAPA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TRAFICO PESADO, ACERO DE REFUERZO PARA ARMADO SEGUN PLANO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	8.00	\$ 8,094.36 \$ 64,754.88
V-3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FLUJO DE 3" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA, INCLUYE: DOS EXTREMIDADES CON SU TORNILLERÍA, VÁLVULA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	8.00	\$ 4,426.86 \$ 35,414.88
ACUMULADO HOJA ANTERIOR		CANTIDAD	IMPORTE
			\$ 750,067.31
SUBTOTAL			\$ 816,729.33
ELABORO MARIA TERESA LOZANO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISO ING. EDER FALCÓN MENDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	
AUTORIZO Humberto Rodríguez Pineda ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PINEDA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		ACUMULADO HOJA ANTERIOR	
			\$ 50,233.59
			\$ 152,095.28



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: 2020301380004		DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B. COL. CENTRO C.P. 91400							
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LAZARO CARDENAS ENTRE CALLE SANTA JULIA Y ORIZABA, COL. UNION OBRERA CAMPESINA.		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN ESTIMACION 1 (UNO) NORMAL							
LOCALIDAD: UNION OBRERA CAMPESINA RIO BLANCO VERACRUZ		FECHA DE ELABORACIÓN: 05 DE JUNIO DEL 2020							
No. DE CONTRATO: CLURIOBZCP02020001		PAGINA 6 DE 10							
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
TOMAS 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	27.40	\$ 226.93	\$ 6,217.88	0.00	\$ -	40.80	\$ 9,288.74
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	10.96	\$ 389.97	\$ 4,274.07	0.00	\$ -	5.09	\$ 1,984.96
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	24.00	\$ 1,112.99	\$ 26,711.76	0.00	\$ -	38.00	\$ 42,283.62
TH-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTA CORTA FOFO Y VALVULA DE SEGURIDAD (VUM), PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: CONEXIÓN A VIVIENDA CON ELEMENTOS NECESARIOS EN BRONCE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	24.00	\$ 887.77	\$ 21,306.48	0.00	\$ -	38.00	\$ 33,736.28
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	16.44	\$ 161.44	\$ 2,654.07	0.00	\$ -	36.71	\$ 5,766.02
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	14.25	\$ 41.11	\$ 588.82	0.00	\$ -	6.62	\$ 272.15
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	7.13	\$ 8.67	\$ 61.82	0.00	\$ -	7.28	\$ 63.12
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR			
						SUBTOTAL			
						\$ 816,729.33		\$ 152,095.28	
						\$ 910,102.19		\$ 120,534.32	
						AUTORIZO			
ENBORSO		SUPERVISO		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL		AUTORIZO	
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL		ING. EDER FALGOS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		ING. HUMBERTO LOZANO GUEVARA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		ING. HUMBERTO LOZANO GUEVARA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		2018 - 2021	



2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

[illegible]



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:		CONTRATISTA:		MARIA TERESA LOZANO GUEVARA		CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400			
No. DE OBRA:		FONDO:		FISM-DF 2020		DOMICILIO:			
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE LAZARO CARDENAS ENTRE CALLE SANTA JULIA Y ORIZABA, COL. UNION OBRERA CAMPESINA.				PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		ESTIMACIÓN	
						04 DE MAYO DEL 2020 AL 04 DE JUNIO DEL 2020		ESTIMACIÓN 1 (UNO) NORMAL	
LOCALIDAD:		No. DE CONTRATO:		CURIOBIVZOP/2020001		FECHA DE ELABORACIÓN:		PAGINA 8 DE 10	
UNION OBRERA CAMPESINA RIO BLANCO VERACRUZ						05 DE JUNIO DEL 2020			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	CANTIDAD	IMPORTE
BA-01	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 8 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4". ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, AFINE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA EN FRONTERAS, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	301.35	\$ 239.23	\$ 72,091.96	0.00	\$ -	0.00	\$ -
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	602.70	\$ 35.97	\$ 21,679.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	783.51	\$ 41.11	\$ 32,210.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	391.76	\$ 8.67	\$ 3,386.56	0.00	\$ -	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	1,722.00	\$ 24.88	\$ 42,843.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -
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, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	344.40	\$ 413.76	\$ 142,488.94	0.00	\$ -	0.00	\$ -
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 910,102.19	
						SUBTOTAL		\$ 910,102.19	
						AUTORIZO		\$ 257,297.21	
						H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO		\$ 572,017.25	

ING. EDER PALACIOS MENDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ELABORO

MARIA TERESA LOZANO GUEVARA
REPRESENTANTE LEGAL



REAYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

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

2018-2021



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: 2020301380004		DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400						
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LAZARO CARDENAS ENTRE CALLE SANTA JULIA Y ORIZABA, COL. UNION OBRERA CAMPESINA.		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 04 DE MAYO DEL 2020 AL 04 DE JUNIO DEL 2020						
LOCALIDAD: UNION OBRERA CAMPESINA RIO BLANCO VERACRUZ		FECHA DE ELABORACIÓN: 05 DE JUNIO DEL 2020						
No. DE CONTRATO: CLURIOBVCZCP/20200601		PAGINA 10 DE 10						
DATOS GENERALES DE LA OBRA								
FONDO: FISM-DF 2020								
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO								
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR
EL- PAD2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO 50 MM PAD NARANJA CON GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14, INCLUYE: EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN Y RELLENO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	ML	294.00	\$ 60.80	\$ 17,875.20	0.00	\$ -	294.00 \$ 17,875.20
EL-2+	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO 2 + 1 CAL 1/0 (NT), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M	393.00	\$ 62.88	\$ 24,711.84	0.00	\$ -	393.00 \$ 24,711.84
EL- POST	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 7M. DE ALTURA, DE 4" DE DIÁMETRO CEDULA. 30, INCLUYE, HINCADO, BRAZO METÁLICO DE 1.00 ML. MÁXIMO O 0.70 ML. MÍNIMO DE HASTA 2"; PLACA INFERIOR DE 30 X 30 CMS., DE 1/2" DE GRUESO; CARTABÓN DE 3" X 1/4" DE 15 CMS., DE ALTURA (4), NO INCLUYE LUMINARIAS.	PZA	11.00	\$ 6,738.62	\$ 74,124.82	0.00	\$ -	11.00 \$ 74,124.82
EL- LUM	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO TIPO LED 100 W, SIN INCLUIR POSTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	11.00	\$ 6,636.43	\$ 73,000.73	0.00	\$ -	11.00 \$ 73,000.73
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 910,102.19
						SUBTOTAL		\$ 910,102.19
						ESTIMACION 1 (UNO) SIIVA		\$ 910,102.19
						ESTIMACION 1 (UNO) CIVIA		\$ 1,055,718.54
						SUB TOTAL		\$ 1,055,718.54
						RETENCION 5 AL MILLAR		\$ 4,550.51
						AMORTIZACION ANTICIPO 30%		\$ -
						TOTAL DEDUCCIONES		\$ 4,550.51
						TOTAL ESTIMACIÓN 1 (UNO) NORMAL		\$ 1,051,168.03
						SUPERVISOR		AUTORIZO
ELABORO		ING. EDER PALACIOS MENDOZA SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL								



OBRAS PUBLICAS
2018 - 2021