



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380001
DESCRIPCIÓN OBRA:	REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE 7 DE ENERO Y CALLE 10 DE MAYO. COL. MODELO.
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.

DATOS DEL CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	ROXANA MALDONADO DAVID
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION
DOMICILIO:	CALLE DE LA RAYA NUM. 304 COL. PRADO
CIUDAD:	CAMERINO Z. MENDOZA, VER.
REG. FED. CAUS.:	MADR9409077Q1
REG. SEFIPLAN	29408
TELÉFONO:	2721548055
REG. DEL IMSS:	F3114308106

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA	
CONTRATO N°:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/009
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	09 DE JULIO DE 2020
FECHA DE INICIO:	13 DE JULIO DE 2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	02 DE OCTUBRE DE 2020
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$1,155,851.83
IMPORTE DEL IVA:	\$184,936.29
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$1,340,788.12
IMPORTE DE ANTICIPO (CON IVA):	\$402,236.44
IMPORTE DEL CONVENIO (SIN IVA):	\$43,176.13
IMPORTE DEL IVA DEL CONVENIO:	\$6,908.18
IMPORTE DEL CONVENIO (CON IVA):	\$50,084.31
FONDO:	FISM-DF-2020

DATOS DE LA ESTIMACION	
TIPO DE ESTIMACION:	FINIQUITO
No. ESTIMACIÓN:	1 (UNO)
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	13 DE JULIO AL 02 DE OCTUBRE DEL 2020
FECHA ELABORACIÓN:	07 DE OCTUBRE DE 2020

FIRMANTES	
PRESIDENTE MUNICIPAL	ING. DAVID VELASQUEZ RUANO
CONTRALOR	LIC. PAULA VIOLETA LINARES CALDERÓN
TESORERO	LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ
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:	ROXANA MALDONADO DAVID	R.F.C.:	MADR9409077Q1
DOMICILIO:	CALLE DE LA RAYA NUM. 304 COL. PRADO	I.M.S.S.:	F3114308106
CIUDAD:	CAMERINO Z. MENDOZA, VER.	No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	29408
ESTADO:	VERACRUZ	ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION
		FECHA DE VIGENCIA:	20-oct-20

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380001
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE 7 DE ENERO Y CALLE 10 DE MAYO. COL. MODELO.
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.
FORMA:	FISM-DF-2020

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA					
No. DE CONTRATO:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/009	MONTO:	\$1,390,872.43	PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN	
ANTICIPO:	\$402,236.44	PERIODO DEL CONTRATO		LICITACIÓN PÚBLICA ()	
% DEL MISMO:	30%	INICIO:	13 DE JULIO DE 2020	TERM.	02 DE OCTUBRE DE 2020
PRORROGA:		DEL:		AL:	
					INVITACIÓN RESTRINGIDA (X)
					ADJUDICACIÓN DIRECTA ()

DATOS DE LA ESTIMACION			
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)		
PERIODO DE PAGO:	13 DE JULIO AL 02 DE OCTUBRE DEL 2020		
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$402,236.44	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$1,199,027.96
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$5,995.14	I.V.A. DE PAGO:	\$191,844.47
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$1,390,872.43
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$408,231.58	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$408,231.58
FECHA DE ELABORACIÓN:	07 DE OCTUBRE DE 2020	LIQUIDO A COBRAR:	\$982,640.85

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE:		\$982,640.85
(NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 85/100 M.N.)		
CONCEPTO DE PAGO:		ESTIMACION UNO FINIQUITO

AUTORIZO	
 LIC. RENATA JUDETA ALFAR GOMEZ TESORERO MUNICIPAL	 ING. DAVID VELASQUEZ RUANO PRESIDENTE MUNICIPAL
REVISÓ	
 ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	 ING. EDER PALACIOS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRA



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



ESTADO DE CUENTA

DATOS GENERALES DE LA OBRA										
MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.			CONTRATISTA:			ROXANA MALDONADO DAVID			
No. DE OBRA:	2020301380001			DOMICILIO:			CALLE DE LA RAYA NUM. 304 COL. PRADO			
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE 7 DE ENERO Y CALLE 10 DE MAYO. COL. MODELO.			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN			13 DE JULIO AL 02 DE OCTUBRE DEL 2020			
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.			FONDO:			FECHA DE ELABORACIÓN:			
No. DE CONTRATO:	CL/RIOBVZ/OP/2020/009			FISM-DF-2020			07 DE OCTUBRE DE 2020			
				H.C.J.A. DE				1		
				DE				1		
% DE ANTICIPO:				IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.:		IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.:		ESTIMACIÓN No.:		
30%				\$402,236.44		\$1,390,872.43		1 (UNO)		
No.	PERIODO	ESTIMACION SIN IVA	IVA DE LA ESTM.	IMPORTE DE ESTIMA. CIVA.	AMORTIZACIÓN C/IVA	RETENCIÓN 5 AL MILLAR	OTROS	TOTAL DE DEDUCCIONES	LÍQUIDO A PAGAR CIVA	AVANCE FINANCIERO
1 (UNO)	13 DE JULIO AL 02 DE OCTUBRE DEL 2020	\$ 1,199,027.96	\$ 191,844.47	\$ 1,390,872.43	\$402,236.44	\$ 5,995.14		\$ 408,231.58	\$ 982,640.85	100%
TOTALES:		\$ 1,199,027.96	\$ 191,844.47	\$ 1,390,872.43	\$ 402,236.44	\$ 5,995.14		\$ 408,231.58	\$ 982,640.85	100%
SALDO POR EJERCER:		\$0.00		SALDO POR AMORTIZAR:		\$0.00				
ELABORO		REVISÓ Y Vº. Bo.		AUTORIZO						
ROXANA MALDONADO DAVID		ING. EDER PALACIOS MENDEZ		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.		2018-2021				
CONTRATISTA		SUPERVISOR DE OBRA		OBRAS PUBLICAS		2018-2021				



2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA													
MUNICIPIO:		CONTRATISTA:		ROXANA MALDONADO DAVID		CALLE DE LA RAYA NUM. 304 COL. PRADO		ESTIMACIÓN		1 (UNO)			
No. DE OBRA:		FONDO:		FISIA-DF-2020		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		13 DE JULIO AL 02 DE OCTUBRE DEL 2020		07 DE OCTUBRE DE 2020			
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE 7 DE ENERO Y CALLE 10 DE MAYO. COL. MODELO.		No. DE CONTRATO:		CLIRIOBZ/OP/2020/006		FECHA DE ELABORACIÓN:		07 DE OCTUBRE DE 2020			
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.		No. DE CONTRATO:		CLIRIOBZ/OP/2020/006		FECHA DE ELABORACIÓN:		07 DE OCTUBRE DE 2020			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO													
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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.	m2	1,046.18	\$ 8.40	\$ 8,787.91								
D-01	Demolición y apile a máquina de concreto hidráulico simple.	M3	36.11	\$ 329.08	\$ 11,883.08								
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	46.94	\$ 43.84	\$ 2,057.85								
A-02	Acarreo en camión kilometro subsiguiente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3-KM	93.88	\$ 9.26	\$ 869.33								
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 fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	206.28	\$ 56.58	\$ 11,671.32								
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	73.36	\$ 398.06	\$ 29,400.71								
						SUMA ESTA HOJA		\$ 48,884.68		\$ 16,086.63			

ELABORÓ

[Firma]

ROXANA MALDONADO DAVID

REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISÓ

[Firma]

ING. EDER PALACIOS MENDEZ

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZÓ

[Firma]

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA

RECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.

OBRA PUBLICA

ROXANA MALDONADO DAVID
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.
ING. OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021



2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA													
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.			CONTRATISTA: ROXANA MALDONADO DAVID										
No. DE OBRA: 202030/360001			FONDO: FISIM-DF-2020			DOMICILIO: CALLE DE LA RAYA NUM. 304 COL. PRADO							
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE NICOLÁS BRAVO ENTRE CALLE 7 DE ENERO Y CALLE 10 DE MAYO. COL. MODELO.			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN			ESTIMACIÓN							
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.			No. DE CONTRATO: CLJRI0BVZOP/2020/0006			FECHA DE ELABORACIÓN: 07 DE OCTUBRE DE 2020			1 (UNO)				
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO						ESTIMADO ANTERIOR			ESTA ESTIMACIÓN			POR ESTIMAR	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
T-12	Suministro y colocación de tubería de 12" (30 cm.) De diámetro, de polietileno de alta densidad corrugada ("AD") marca "ADS" para drenaje sanitario. Incluye: trazo, nivelación, empaque, cortes, desperdicios, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	109.10	\$ 664.26	\$ 72,470.77		\$ -	90.03	\$ 59,803.33	19.07	\$ 12,667.44		
P-02	Pozo de visita de muro de labique de 0.25 m. A tizón, aplanado pulido, desplante sobre mampostería, escalones, brocal y tapa de polietileno alta densidad para tráfico pesado, diámetro de 0.60 a 0.90 m. Sobre tubo de 0.30 a 0.45 m., profundidad rasante hidráulica, 1.75 m. Incluye: Excavación, rellenos y acarreo de material excedente producto de la excavación, materiales, mano de obra y herramienta necesaria.	PZA	2.00	\$ 9,005.63	\$ 18,011.26		\$ -	3.00	\$ 27,016.89	-1.00	\$ 9,005.63		
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), Incluye: volteo con pala.	M3	120.42	\$ 184.58	\$ 22,227.12		\$ -	97.53	\$ 17,996.55	22.92	\$ 4,230.57		
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camión plano pavimentado	M3	11.61	\$ 43.84	\$ 506.98		\$ -	76.90	\$ 3,371.30	-65.29	\$ 2,862.31		
A-02	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3-KM	223.22	\$ 9.26	\$ 2,067.02		\$ -	192.25	\$ 1,780.24	30.97	\$ 286.78		
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	118.00	\$ 223.88	\$ 26,417.84		\$ -	82.82	\$ 18,541.74	35.18	\$ 7,876.10		
ELABORO						ACUMULADO HOJA ANTERIOR			\$ 49,584.68	\$ 16,096.53			
SUPERVISO						SUBTOTAL			\$ 177,094.73	\$ 29,278.48			
AUTORIZO						AUTORIZO							
ROXANA MALDONADO DAVID REPRESENTANTE LEGAL						H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS							

ROXANA MALDONADO DAVID
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. EDER PALACIOS MENDEZ.
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021



2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA																				
MUNICIPIO:			RIO BLANCO VER.				CONTRATISTA:				ROXANA MALDONADO DAVID									
No. DE OBRA:			2020307/380001				DOMICILIO:				CALLE DE LA RAYA NUM. 304 COL. PRADO									
DESCRIPCION:			FONDO: FISIM-DE-2020 REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE 7 DE ENERO Y CALLE 10 DE MAYO. COL. MODELO.										PERIODO DE LA ESTIMACION				ESTIMACION			
LOCALIDAD:			RIO BLANCO VER.				No. DE CONTRATO:				CLURIOBZ/OIP/2020/006				13 DE JULIO AL 02 DE OCTUBRE DEL 2020				1 (UNO)	
							FECHA DE ELABORACION:				07 DE OCTUBRE DE 2020									
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO																				
No.	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE					
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cima y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	43.40	\$ 398.06	\$ 17,276.80					26.37	\$ 10,496.84	17.03	\$ 6,776.96							
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	100.00	\$ 191.50	\$ 19,150.00					87.82	\$ 16,836.69	12.08	\$ 2,313.32							
R-01	Registro de 0.40 x 0.60 x 1.00 m. Medidas interiores, de tabique rojo recolecto en 14 cm. de espesor, juntoado 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	20.00	\$ 3,985.43	\$ 79,708.60					22.00	\$ 87,676.46	-2.00	\$ -7,970.86							
B-01	Suministro y colocación de bota de inserción de 12" x 6", para descarga domiciliaria, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	20.00	\$ 313.68	\$ 6,273.60					22.00	\$ 6,900.96	-2.00	\$ -627.36							
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.	M3	145.92	\$ 184.58	\$ 26,933.91					63.81	\$ 9,932.25	92.11	\$ 17,001.66							
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión Ter. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	36.30	\$ 43.84	\$ 1,591.39					37.71	\$ 1,685.21	-1.41	\$ -61.81							
A-02	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3-KM	72.60	\$ 9.26	\$ 672.28					94.23	\$ 875.03	-21.63	\$ -200.76							
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR						\$ 177,094.73		\$ 29,276.48						
						SUBTOTAL						\$ 311,487.16		\$ 46,511.63						
						SUPERVISOR						AUTORIZO								
						ING. EDER PALACIOS MORALES						ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS						
						ELABORO						2020 2021		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS						
						ROXANA MALDONADO DAVID														
						REPRESENTANTE LEGAL														

ROXANA MALDONADO DAVID
REPRESENTANTE LEGAL

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

2018-2021

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



ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

[illegible]



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



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA													
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.				CONTRATISTA: ROXANA MALDONADO DAVID									
No. DE OBRA: 2020301/360001				DOMICILIO: CALLE DE LA RAYA NUM. 304 COL. PRADO									
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE NICOLÁS BRAVO ENTRE CALLE 7 DE ENERO Y CALLE 10 DE MAYO. COL. MODELO.				PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 13 DE JULIO AL 02 DE OCTUBRE DEL 2020				ESTIMACIÓN 1 (UNO)					
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.				No. DE CONTRATO: CLURICBVZ/OP/2020/006				FECHA DE ELABORACIÓN: 07 DE OCTUBRE DE 2020				PAGINA 6 DE 11	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO													
No.	Descripción	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	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	17.60	\$ 223.88	\$ 3,940.29		\$ -	22.43	\$ 5,036.06		\$ -	4.89	\$ 1,094.77
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	7.04	\$ 398.06	\$ 2,802.34		\$ -	7.51	\$ 2,985.43		\$ -	0.47	\$ 187.09
HT-01	Suministro e instalación de toma domiciliaria de 13 mm. (1/2") de diámetro, incluye: abrazadera, conectores, hasta 5 mts de manguera kitch, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	20.00	\$ 835.68	\$ 16,713.60		\$ -	22.00	\$ 18,384.96		\$ -	2.00	\$ 1,671.36
HT-02	Suministro y colocación de bota corta Fo.Fo. y válvula de seguridad (VUM), para toma domiciliaria, incluye: conexión a vivienda con elementos necesarios en bronce, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	20.00	\$ 1,198.17	\$ 23,963.40		\$ -	22.00	\$ 26,355.74		\$ -	2.00	\$ 2,396.34
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.	M3	10.56	\$ 184.58	\$ 1,949.16		\$ -	14.93	\$ 2,765.01		\$ -	4.42	\$ 815.84
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	9.15	\$ 43.84	\$ 401.14		\$ -	9.76	\$ 427.88		\$ -	0.61	\$ 26.74
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3-KM	18.30	\$ 9.26	\$ 168.46		\$ -	24.40	\$ 225.94		\$ -	6.10	\$ 56.49
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 385,141.01				\$ 52,208.00	
						SUBTOTAL		\$ 421,329.03				\$ 45,966.37	
						AUTORIZO							
ELABORÓ						AUTORIZO							
ROXANA MALDONADO DAVID						ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA							
REPRESENTANTE LEGAL						OBRAS PUBLICAS							
2018 - 2021						2018 - 2021							



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: ROXANA MALDONADO DAVID		CALLE DE LA RAYA NUM. 304 COL. PRADO							
No. DE OBRA: 2020301380001		FONDO: FISA-DF-2020		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 13 DE JULIO AL 02 DE OCTUBRE DEL 2020			ESTIMACIÓN 1 (UNO)				
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE 7 DE ENERO Y CALLE 10 DE MAYO. COL. MODELO.		No. DE CONTRATO: CLURICBZ/OP/2020/006		FECHA DE ELABORACIÓN: 07 DE OCTUBRE DE 2020			PAGINA 1 DE 11				
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACIÓN CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
E-04	Guarniciones Y Banquetas 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	8.28	\$ 223.88	\$ 1,853.73		\$ -	7.66	\$ 1,692.53	0.72	\$ 161.19
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	10.76	\$ 43.84	\$ 471.72		\$ -	9.83	\$ 430.95	0.93	\$ 40.77
A-02	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3-KM	21.52	\$ 9.26	\$ 199.28		\$ -	24.63	\$ 227.61	-3.09	\$ -26.34
G-01	Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra f'c=200 kg/cm2, de sección trapezoidal 15 x 20 x 40 cm, incluye: trazo y nivelación, limpieza y riego de la superficie, vaciado y tendido del concreto, cimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	103.50	\$ 305.10	\$ 31,577.85		\$ -	126.00	\$ 38,442.60	-22.50	\$ -6,864.75
G-02	Suministro y aplicación de pintura de tráfico, en guarniciones en color amarillo, marca Comex (o de igual calidad), aplicado a dos manos. Incluye: materiales, herramienta, equipo, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	ML	103.50	\$ 47.37	\$ 4,902.80		\$ -	216.46	\$ 10,265.72	-112.96	\$ -5,352.92
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 421,326.03			\$ 45,966.37
						SUBTOTAL		\$ 472,376.43			\$ 33,917.32
						SUPERVISOR		AUTORIZO			

ELABORO
ROXANA MALDONADO DAVID
REPRESENTANTE LEGAL

ING. EDER PALACIOS MENDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.
ROBERTO RODRIGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021

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



ESTIMACION DE OBRA

[illegible]



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:		ROXANA MALDONADO DAVID							
No. DE OBRA:		2020301-380001		FONDO:		FISIM-DF-2020							
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE 7 DE ENERO Y CALLE 10 DE MAYO. COL. MODELO.		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		13 DE JULIO AL 02 DE OCTUBRE DEL 2020							
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.		No. DE CONTRATO:		CL/RIC/BVZ/OP/2020/009		FECHA DE ELABORACIÓN:		07 DE OCTUBRE DE 2020			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO				ESTIMADO ANTERIOR				ESTA ESTIMACIÓN				POR ESTIMAR	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
PAV-CONC	Pavimento de concreto premezclado MIR 42 kg/cm2 iro directo acabado estriado (3/4") Incluye: tendido y extendido del concreto, curado del concreto con Curefast aplicado con aspersor y/o similar, riego de la superficie a colar, cimbra en fronteras y vibrado.	M3	115.64	\$ 3,280.07	\$ 379,307.29		\$ -	113.78	\$ 373,206.39	1.86	\$ 6,100.93		
PAV-CORT	Corte y junta de dilatación para pavimento con disco de 6.35 cm. de espesor con cortador de disco diamante, incluye: junta a base de asfalto oxidado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	348.90	\$ 45.35	\$ 15,822.62		\$ -	376.00	\$ 17,006.26	-26.10	\$ 1,183.64		
PAV-PASO	Raya paso peatonal, con un ancho de 40 cms. Por 180 cms de largo, incluye: materiales, mano de obra y herramienta	PZA	16.00	\$ 95.03	\$ 1,520.48		\$ -	18.03	\$ 1,710.54	-2.00	\$ 190.06		
LIMP-FINAL	Limpieza final a mano, incluye: apile y retiro del material en el lugar.	M2	1,046.18	\$ 16.77	\$ 17,544.44		\$ -	1,036.36	\$ 17,376.76	9.82	\$ 164.68		
Alumbrado Público													
EL-BASE	Base de concreto f'c=250 kg/cm2 prefabricado con medidas de 0.30x0.30 de corona x 1.00 de profundidad, para soportar poste de alumbrado público. Incluye: excavación, colocación y relleno para fijación.	PZA	4.00	\$ 1,391.89	\$ 5,567.56		\$ -	4.00	\$ 5,567.56	0.00	\$ -		
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL		AUTORIZO			
						\$ 671,837.86		\$ 1,086,808.33		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS			
										5,476.31			
										587.40			

ELABORO

Roxana Maldonado David
ROXANA MALDONADO DAVID
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISO

Edgar Palacios Méndez
ING. EDGAR PALACIOS MENDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.**
Humberto Rodríguez Peña
HUMBERTO RODRIGUEZ PENA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021



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: ROYANA MALDONADO DAVID								
No. DE OBRA: 2020301380001			DOMICILIO: CALLE DE LA RAYA NUM. 304 COL. PRADO								
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE 7 DE ENERO Y CALLE 10 DE MAYO. COL. MODELO.			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN			ESTIMACIÓN					
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.			FECHA DE ELABORACIÓN: 07 DE OCTUBRE DE 2020			1 (UNO)					
No. DE CONTRATO: CLURICBVZ/OP/2020/006			PAGINA 10 DE 11								
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR			
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
EL-RE3	Registro eléctrico prefabricado de 0.33 x 0.33 x 0.40 m concreto f'c=150 kg/cm2, incluye excavación, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	5.00	\$ 1,202.48	\$ 6,012.40		\$ -	5.00	\$ 6,012.40	0.00	\$ -
EL-PA02	Suministro y colocación de tubo 60 mm PAD naranja con guía de alambre galvanizado calibre 14, incluye: excavación, colocación y relleno producto de la excavación.	ML	108.50	\$ 76.98	\$ 8,352.33		\$ -	90.00	\$ 6,926.20	18.50	\$ 1,424.13
EL-2+1	Suministro y colocación de cable múltiple de aluminio 2 + 1 cal 1/0 (NT), incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	144.50	\$ 56.23	\$ 8,125.24		\$ -	90.00	\$ 5,066.70	54.50	\$ 3,058.54
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	4.00	\$ 7,132.50	\$ 28,530.00		\$ -	4.00	\$ 28,530.00	0.00	\$ -
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	4.00	\$ 4,652.73	\$ 18,610.92		\$ -	4.00	\$ 18,610.92	0.00	\$ -
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 1,096,806.33		\$ 587.40	
						SUBTOTAL		\$ 1,151,950.55		\$ 3,901.27	
						AUTORIZO					

ELABORO

ROYANA MALDONADO DAVID
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISO

ING. ROBERTO RODRÍGUEZ PEÑA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.

OBRAS PUBLICAS
2018 - 2021

