H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2021301380106
DESCRIPCIÓN OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES, BANQUETAS CON REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE SANITARIO Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE PRIVADA BENITO JUÁREZ ENTRE CALLES EMILIANO ZAPATA Y CANAL PLUVIAL, COL. ÁLVARO OBREGÓN.
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.

DATOS DEL CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION
DOMICILIO:	ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735
[redacted]AD:	RIO BLANCO, VER.
REG. FED. CAUS.:	RUGM580119ER0
REG. SEFIPLAN	0036174
TELÉFONO:	2721677024
REG. DEL IMSS:	F8215607108

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA	
CONTRATO Nº:	CLI/RIOBVZ/OP/2021/008
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	07 DE MAYO DE 2021
FECHA DE INICIO:	10 DE MAYO DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	23 DE JULIO DE 2021
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	$831,868.55
IMPORTE DEL IVA:	$133,098.97
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	$964,967.52
IMPORTE DE ANTICIPO (CON IVA):	$289,490.26
IMPORTE DEL CONVENIO (SIN IVA):	$0.00
IMPORTE DEL IVA DEL CONVENIO:	$0.00
IM[redacted]RTE DEL CONVENIO (CON IVA):	$0.00
F[redacted]O:	FORTAMUN-DF-2021

DATOS DE LA ESTIMACION	
TIPO DE ESTIMACION:	DOS NORMAL
No. ESTIMACIÓN:	DOS 2
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	05 DE JUNIO DE 2021 AL 22 DE JUNIO DE 2021
FECHA ELABORACIÓN:	23 DE JUNIO DE 2021

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 MÉNDEZ

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

CARATULA DE PAGO

DATOS DEL CONTRATISTA

CONTRATISTA:	C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA	**R.F.C.:**	RUGM580119ER0
DOMICILIO:	ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735	**I.M.S.S.:**	F8215607108
		No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	0036174
CIUDAD:	RIO BLANCO, VER.	**ESPECIALIDAD:**	CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION
ESTADO:	VERACRUZ	**FECHA DE VIGENCIA:**	24 DE JUNIO DE 2021

DATOS DE LA OBRA

No. DE OBRA:	**2021301380106**
DESCRIPCIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES, BANQUETAS CON REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE SANITARIO Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE PRIVADA BENITO JUÁREZ ENTRE CALLES EMILIANO ZAPATA Y CANAL PLUVIAL, COL. ÁLVARO OBREGÓN.**
LOCALIDAD:	**RIO BLANCO VER.**
FONDO:	**FORTAMUN-DF-2021**

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA

No. DE CONTRATO:	CLI/RIOBVZ/OP/2021/008			**MONTO:**	$964,967.52	**PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN**	
ANTICIPO:	$289,490.26	**PERIODO DEL CONTRATO**				**LICITACIÓN PÚBLICA**	( )
% DEL MISMO:	30%	**INICIO.**	10 DE MAYO DE 2021	**TERM.**	23 DE JULIO DE 2021	**INVITACIÓN RESTRINGIDA**	(x)
PRORROGA:		**DEL:**		**AL:**		**ADJUDICACIÓN DIRECTA**	( )

DATOS DE LA ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:	**UNO Y NORMAL**
PERIODO DE PAGO:	**05 DE JUNIO DE 2021 AL 22 DE JUNIO DE 2021**

DEDUCCIONES Y RETENCIONES		**DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR**	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	$152,934.06	**IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:**	$439,465.69
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	$2,197.33	**I.V.A. DE PAGO:**	$70,314.51
OTROS:		**TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:**	$509,780.20
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	$155,131.39	**DEDUCCIONES Y RETENCIONES:**	$155,131.39
FECHA DE ELABORACIÓN:	23 DE JUNIO DE 2021	**LIQUIDO A COBRAR:**	$354,648.81

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE: **$354,648.81**

(TRECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO: ESTIMACION DOS

AUTORIZO	
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. TESORERIA MUNICIPAL 2018 - 2021	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA MUNICIPAL 2018 - 2021
LIC. RENATA JUDITH RATLAN GOMEZ	ING. DAVID VELASQUEZ RUANO
TESORERO MUNICIPAL	**PRESIDENTE MUNICIPAL**

REVISÓ	
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021	
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ RENA	ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	**SUPERVISOR DE OBRA**

H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

Rio Blanco ¡Viva la esperanza!

ESTADO DE CUENTA

DATOS GENERALES DE LA OBRA

MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.	**CONTRATISTA:**	C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA
No. DE OBRA:	2021301380106	**DOMICILIO:**	ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES, BANQUETAS CON REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE SANITARIO Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE PRIVADA BENITO JUÁREZ ENTRE CALLES EMILIANO ZAPATA Y CANAL PLUVIAL, COL. ÁLVARO OBREGÓN.	**PERIODO DE LA ESTIMACIÓN**	05 DE JUNIO DE 2021 AL 22 DE JUNIO DE 2021
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.	**FONDO:**	FORTAMUN-DF-2021
No. DE CONTRATO:	CLI/RIOBVZ/OP/2021/008	**FECHA DE ELABORACIÓN:**	23 DE JUNIO DE 2021
		HOJA	1
		DE	1

% DE ANTICIPO:	IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.:	IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.:	ESTIMACIÓN No.:
30%	$289,490.26	$964,967.52	DOS 2

No.	PERIODO	ESTIMACION SIN IVA	IVA DE LA ESTM.	IMPORTE DE ESTIMA. C/IVA.	AMORTIZACIÓN C/IVA	RETENCIÓN 5 AL MILLAR	OTROS	TOTAL DE DEDUCCIONES	LÍQUIDO A PAGAR C/IVA	AVANCE FINANCIERO
1 (UNO)	10 DE MAYO DE 2021 AL 04 DE JUNIO DE 2021	$ 322,419.15	$ 51,587.06	$ 374,006.21	$112,201.86	$ 1,612.10		$ 113,813.96	$ 260,192.25	38.76%
2 (DOS)	05 DE JUNIO DE 2021 AL 22 DE JUNIO DE 2021	$ 439,465.69	$ 70,314.51	$ 509,780.20	$152,934.06	$ 2,197.33		$ 155,131.39	$ 354,648.81	52.83%
	TOTALES:	$ 761,884.84	$ 121,901.57	$ 883,786.41	$ 265,135.92	$ 3,809.43		$ 268,945.35	$ 614,841.06	91.59%

SALDO POR EJERCER: $81,181.11

SALDO POR AMORTIZAR: $24,354.34

ELABORO	REVISO Y Vo. Bo.	AUTORIZO
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA CONTRATISTA	ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRA	C. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. 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.

No. DE OBRA: 2021301380106 **FONDO:** FORTAMUN-DF-2021

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES, BANQUETAS CON REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE SANITARIO Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE PRIVADA BENITO JUÁREZ ENTRE CALLES EMILIANO ZAPATA Y CANAL PLUVIAL, COL. ÁLVARO OBREGÓN.

LOCALIDAD: RIO BLANCO VER. **No. DE CONTRATO:** CLI/RIOBVZ/OP/2021/008

CONTRATISTA: C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA

DOMICILIO: ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735

PERIODO DE LA ESTIMACIÓN: 05 DE JUNIO DE 2021 AL 22 DE JUNIO DE 2021

ESTIMACIÓN: DOS 2

FECHA DE ELABORACIÓN: 23 DE JUNIO DE 2021

DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO						ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
A	Preliminares										
A.1	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	668.72	$ 9.31	$ 6,225.78	599.58	$ 5,582.09	0.00	$ -	69.14	$ 643.69
A.2	Corte de árbol hasta 50 cm de diámetro hasta 3 metros de altura,incluye: retiro de tocón, excavación, carga y retiro del mismo	PZA	1.00	$ 2,126.96	$ 2,126.96	2.00	$ 4,253.92	0.00	$ -	-1.00	-$ 2,126.96
A.3	Corte con disco de 6.35 cm. De espesor con cortadora de disco diamante, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	ML	43.10	$ 11.13	$ 479.70	8.24	$ 91.71	0.00	$ -	34.86	$ 387.99
A.4	Demolición y apile a máquina de concreto hidráulico simple.	M3	14.36	$ 327.29	$ 4,699.88	3.36	$ 1,099.69	7.34	$ 2,402.31	3.66	$ 1,197.88
A.5	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	21.54	$ 42.02	$ 905.11	5.04	$ 211.78	11.01	$ 462.64	5.49	$ 230.69
B.6	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	64.62	$ 8.83	$ 570.59	10.08	$ 89.01	22.02	$ 194.44	32.52	$ 287.14
B	DRENAJE SANITARIO										
B.1	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	69.00	$ 61.18	$ 4,221.42	51.55	$ 3,153.83	0.00	$ -	17.45	$ 1,067.59
				SUMA ESTA HOJA			$ 14,482.03		$ 3,059.39		$ 1,688.02

ELABORO	SUPERVISO	AUTORIZO
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.
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.

No. DE OBRA: 2021301380106 **FONDO:** FORTAMUN-DF-2021

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES, BANQUETAS CON REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE SANITARIO Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE PRIVADA BENITO JUÁREZ ENTRE CALLES EMILIANO ZAPATA Y CANAL PLUVIAL, COL. ÁLVARO OBREGÓN.

LOCALIDAD: RIO BLANCO VER. **No. DE CONTRATO:** CLI/RIOBVZ/OP/2021/008

CONTRATISTA: C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA

DOMICILIO: ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735

PERIODO DE LA ESTIMACIÓN: 05 DE JUNIO DE 2021 AL 22 DE JUNIO DE 2021

ESTIMACIÓN: DOS 2

FECHA DE ELABORACIÓN: 23 DE JUNIO DE 2021

DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO						ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
B.2	**Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.**	M3	34.32	$ 404.02	$ 13,865.97	18.60	$ 7,514.77	**0.00**	$ -	15.72	$ 6,351.20
B.3	**Suministro y colocación de tubería de 10" (25 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	53.20	$ 490.49	$ 26,094.07	53.00	$ 25,995.97	**0.00**	$ -	0.20	$ 98.10
B.4	**Pozo de visita de muro de tabique de 0.25 m. A tizón, aplanado pulido, 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. 0.75 m a 1.00 m. Incluye:Excavacion, rellenos y acarreo de material excedente producto de la excavacion, materiales, mano de obra y herramienta necesaria.**	PZA	1.00	$ 8,512.82	$ 8,512.82	0.00	$ -	**1.00**	**$ 8,512.82**	0.00	$ -
B.5	**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**	PZA	1.00	$ 2,231.99	$ 2,231.99	1.00	$ 2,231.99	**0.00**	$ -	0.00	$ -
B.6	**Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala.**	M3	30.80	$ 171.13	$ 5,270.80	30.35	$ 5,193.80	**0.00**	$ -	0.45	$ 77.00
B.7	**Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado**	M3	39.65	$ 42.02	$ 1,666.09	27.56	$ 1,158.07	**0.00**	$ -	12.09	$ 508.02
B.8	**Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado**	M3/KM	118.95	$ 8.83	$ 1,050.33	55.12	$ 486.71	**0.00**	$ -	63.83	$ 563.62
			ACUMULADO HOJA ANTERIOR				**$ 14,482.03**		**$ 3,059.39**		**$ 1,688.02**
			SUBTOTAL				**$ 57,063.34**		**$ 11,572.21**		**$ 9,285.96**

ELABORO	SUPERVISO	AUTORIZO
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.
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.

No. DE OBRA: 2021301380106 **FONDO:** FORTAMUN-DF-2021

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES, BANQUETAS CON REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE SANITARIO Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE PRIVADA BENITO JUÁREZ ENTRE CALLES EMILIANO ZAPATA Y CANAL PLUVIAL, COL. ÁLVARO OBREGÓN.

LOCALIDAD: RIO BLANCO VER. **No. DE CONTRATO:** CLI/RIOBVZ/OP/2021/008

CONTRATISTA: C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA

DOMICILIO: ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735

PERIODO DE LA ESTIMACIÓN: 05 DE JUNIO DE 2021 AL 22 DE JUNIO DE 2021

ESTIMACIÓN: DOS 2

FECHA DE ELABORACIÓN: 23 DE JUNIO DE 2021

DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO						ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
C	**DESCARGA DOMICILIARIA**										
C.1	**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	16.63	$ 208.31	$ 3,464.20	10.54	$ 2,195.59	**0.00**	$ -	6.09	$ 1,268.61
C.2	**Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.**	M3	4.64	$ 404.02	$ 1,874.65	3.73	$ 1,506.99	**0.00**	$ -	0.91	$ 367.66
C.3	**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	23.50	$ 224.81	$ 5,283.04	17.78	$ 3,997.12	**0.00**	$ -	5.72	$ 1,285.92
C.4	**Registro de 0.40 x 0.60 x 1.00 m. Medidas interiores, de tabique rojo recocido en 14 cm. de espesor, junteado 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	5.00	$ 2,206.16	$ 11,030.80	5.00	$ 11,030.80	**0.00**	$ -	0.00	$ -
C.5	**Suministro y colocación de bota de inserción de 12" x 6", para descarga domiciliaria, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.**	PZA	5.00	$ 490.46	$ 2,452.30	5.00	$ 2,452.30	**0.00**	$ -	0.00	$ -
C.6	**Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala.**	M3	7.20	$ 171.13	$ 1,232.14	6.51	$ 1,114.06	**0.00**	$ -	0.69	$ 118.08
C.7	**Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado**	M3	12.26	$ 42.02	$ 515.17	5.24	$ 220.18	**0.00**	$ -	7.02	$ 294.99
			ACUMULADO HOJA ANTERIOR				**$ 57,063.34**		**$ 11,572.21**		**$ 9,285.96**
			SUBTOTAL				**$ 79,580.38**		**$ 11,572.21**		**$ 12,621.22**

ELABORO	SUPERVISO	AUTORIZO
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.
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.

No. DE OBRA: 2021301380106 **FONDO:** FORTAMUN-DF-2021

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES, BANQUETAS CON REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE SANITARIO Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE PRIVADA BENITO JUÁREZ ENTRE CALLES EMILIANO ZAPATA Y CANAL PLUVIAL, COL. ÁLVARO OBREGÓN.

LOCALIDAD: RIO BLANCO VER. **No. DE CONTRATO:** CLI/RIOBVZ/OP/2021/008

CONTRATISTA: C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA

DOMICILIO: ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735

PERIODO DE LA ESTIMACIÓN: 05 DE JUNIO DE 2021 AL 22 DE JUNIO DE 2021

ESTIMACIÓN: DOS 2

FECHA DE ELABORACIÓN: 23 DE JUNIO DE 2021

DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO						ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
C.8	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	36.78	$ 8.83	$ 324.77	10.48	$ 92.54	0.00	$ -	26.30	$ 232.23
E	AGUA POTABLE										
E.1	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	33.40	$ 61.18	$ 2,043.41	38.88	$ 2,378.68	0.00	$ -	-5.48	-$ 335.27
E.2	Arena compactada al 90% Proctor para tuberias, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	17.61	$ 404.02	$ 7,114.79	11.10	$ 4,484.62	0.00	$ -	6.51	$ 2,630.17
E.3	Suministro y colocación de tubo P.V.C. hidráulico RD-26 de 3"(76 MM) De diámetro con campana, incluye: material, mano de obra,herramienta y equipo necesario.	ML	50.60	$ 150.33	$ 7,606.70	54.00	$ 8,117.82	0.00	$ -	-3.40	-$ 511.12
E.4	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala.	M3	15.79	$ 171.13	$ 2,702.14	27.54	$ 4,712.92	0.00	$ -	-11.75	-$ 2,010.78
E.5	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	22.89	$ 42.02	$ 961.84	14.74	$ 619.37	0.00	$ -	8.15	$ 342.47
E.6	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	68.67	$ 8.83	$ 606.36	29.48	$ 260.31	0.00	$ -	39.19	$ 346.05
			ACUMULADO HOJA ANTERIOR				$ 79,580.38		$ 11,572.21		$ 12,621.22
			SUBTOTAL				$ 100,246.64		$ 11,572.21		$ 13,314.97

ELABORO	SUPERVISO	AUTORIZO
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.
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.

No. DE OBRA: 2021301380106 **FONDO:** FORTAMUN-DF-2021

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES, BANQUETAS CON REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE SANITARIO Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE PRIVADA BENITO JUÁREZ ENTRE CALLES EMILIANO ZAPATA Y CANAL PLUVIAL, COL. ÁLVARO OBREGÓN.

LOCALIDAD: RIO BLANCO VER. **No. DE CONTRATO:** CLI/RIOBVZ/OP/2021/008

CONTRATISTA: C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA

DOMICILIO: ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735

PERIODO DE LA ESTIMACIÓN: 05 DE JUNIO DE 2021 AL 22 DE JUNIO DE 2021

ESTIMACIÓN: DOS 2

FECHA DE ELABORACIÓN: 23 DE JUNIO DE 2021

DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO						ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
E.7	Conexión a linea existente 3", incluye: 1 juntas gibault, un metro de rd-26 3" y un cople de reparación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	1.00	$ 2,041.14	$ 2,041.14	1.00	$ 2,041.14	0.00	$ -	0.00	$ -
E.8	Cajas para operación de válvulas, 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 según plano, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	1.00	$ 12,138.41	$ 12,138.41	0.00	$ -	1.00	$ 12,138.41	0.00	$ -
E.9	Suministro e instalación de válvula de compuerta de vástago fijo de 3" de diámetro, bridada de (150 psi), puesta en obra, incluye: dos extremidades con su tornilleria, valvula, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	1.00	$ 4,698.98	$ 4,698.98	0.00	$ -	1.00	$ 4,698.98	0.00	$ -
I	TOMA DOMICILIARIA										
I.1	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	4.61	$ 61.18	$ 282.04	5.89	$ 360.35	0.00	$ -	-1.28	-$ 78.31
I.2	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	1.54	$ 404.02	$ 622.19	1.24	$ 500.98	0.00	$ -	0.30	$ 121.21
I.3	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	5.00	$ 305.30	$ 1,526.50	5.00	$ 1,526.50	0.00	$ -	0.00	$ -
			ACUMULADO HOJA ANTERIOR				$ 100,246.64		$ 11,572.21		$ 13,314.97
			SUBTOTAL				$ 104,675.61		$ 28,409.60		$ 13,357.87

ELABORO	SUPERVISO	AUTORIZO
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.
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.

No. DE OBRA: 2021301380106 **FONDO:** FORTAMUN-DF-2021

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES, BANQUETAS CON REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE SANITARIO Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE PRIVADA BENITO JUÁREZ ENTRE CALLES EMILIANO ZAPATA Y CANAL PLUVIAL, COL. ÁLVARO OBREGÓN.

LOCALIDAD: RIO BLANCO VER. **No. DE CONTRATO:** CLI/RIOBVZ/OP/2021/008

CONTRATISTA: C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA

DOMICILIO: ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735

PERIODO DE LA ESTIMACIÓN: 05 DE JUNIO DE 2021 AL 22 DE JUNIO DE 2021

ESTIMACIÓN: DOS 2

FECHA DE ELABORACIÓN: 23 DE JUNIO DE 2021

DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO						ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
1.4	Suministro y colocación de bota corta Fo.Fo. y válvula de seguridad (VUM),toma domiciliaria, incluye: conexión a vivienda con elementos necesarios en bronce, materiales, mano de obra y herramienta	PZA	5.00	$ 1,418.14	$ 7,090.70	5.00	$ 7,090.70	0.00	$ -	0.00	$ -
1.5	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala.	M3	3.07	$ 171.13	$ 525.37	4.65	$ 795.75	0.00	$ -	-1.58	-$ 270.38
1.6	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	2.00	$ 42.02	$ 84.04	1.61	$ 67.65	0.00	$ -	0.39	$ 16.39
1.7	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	6.00	$ 8.83	$ 52.98	3.22	$ 28.43	0.00	$ -	2.78	$ 24.55
F	GUARNICIONES Y BANQUETAS										
F.1	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	9.73	$ 208.31	$ 2,026.86	13.80	$ 2,874.68	1.68	$ 349.96	-5.75	-$ 1,197.78
F.2	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	12.65	$ 42.02	$ 531.55	7.18	$ 301.70	0.87	$ 36.56	4.60	$ 193.29
F.3	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	37.95	$ 8.83	$ 335.10	14.36	$ 126.80	1.74	$ 15.36	21.85	$ 192.94
			ACUMULADO HOJA ANTERIOR				$ 104,675.61		$ 28,409.60		$ 13,357.87
			SUBTOTAL				$ 115,961.32		$ 28,811.48		$ 12,316.88

ELABORO	SUPERVISO	AUTORIZO
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.
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.

No. DE OBRA: 2021301380106 **FONDO:** FORTAMUN-DF-2021

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES, BANQUETAS CON REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE SANITARIO Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE PRIVADA BENITO JUÁREZ ENTRE CALLES EMILIANO ZAPATA Y CANAL PLUVIAL, COL. ÁLVARO OBREGÓN.

LOCALIDAD: RIO BLANCO VER. **No. DE CONTRATO:** CLI/RIOBVZ/OP/2021/008

CONTRATISTA: C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA

DOMICILIO: ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735

PERIODO DE LA ESTIMACIÓN: 05 DE JUNIO DE 2021 AL 22 DE JUNIO DE 2021

ESTIMACIÓN: DOS 2

FECHA DE ELABORACIÓN: 23 DE JUNIO DE 2021

DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO						ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
F.4	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	133.10	$ 297.25	$ 39.563.97	110.40	$ 32,816.40	13.45	$ 3,998.01	9.25	$ 2,749.56
F.5	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	133.10	$ 49.85	$ 6,635.04	0.00	$ -	0.00	$ -	133.10	$ 6,635.04
F.6	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala.	M3	6.58	$ 171.13	$ 1,126.04	36.49	$ 6,244.53	1.01	$ 172.84	-30.92	-$ 5,291.33
F.7	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	131.47	$ 238.08	$ 31,300.38	76.98	$ 18,327.40	81.62	$ 19,432.09	-27.13	-$ 6,459.11
G	PAVIMENTO										
G.1	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	170.42	$ 34.88	$ 5,944.25	0.00	$ -	158.93	$ 5,543.48	11.49	$ 400.77
G.2	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	221.55	$ 42.02	$ 9,309.53	0.00	$ -	206.61	$ 8,681.75	14.94	$ 627.78
			ACUMULADO HOJA ANTERIOR				$ 115,961.32		$ 28,811.48		$ 12,316.88
			SUBTOTAL				$ 173,349.65		$ 66,639.65		$ 10,979.59

ELABORO	SUPERVISO	AUTORIZO
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER PALACIOS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	ARQ. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.
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.

No. DE OBRA: 2021301380106 **FONDO:** FORTAMUN-DF-2021

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES, BANQUETAS CON REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE SANITARIO Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE PRIVADA BENITO JUÁREZ ENTRE CALLES EMILIANO ZAPATA Y CANAL PLUVIAL, COL. ÁLVARO OBREGÓN.

LOCALIDAD: RIO BLANCO VER. **No. DE CONTRATO:** CLI/RIOBVZ/OP/2021/008

CONTRATISTA: C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA

DOMICILIO: ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735

PERIODO DE LA ESTIMACIÓN: 05 DE JUNIO DE 2021 AL 22 DE JUNIO DE 2021

ESTIMACIÓN: DOS 2

FECHA DE ELABORACIÓN: 23 DE JUNIO DE 2021

DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO						ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
G.3	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	664.64	$ 8.83	$ 5,868.77	0.00	$ -	413.22	$ 3,648.73	251.42	$ 2,220.04
G.4	Afine y compactación de la subbase (superficie descubierta por caja) por medios mecánicos al 90% de su PVSM, incluye: agua, maquinaria, rectificacion de niveles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	480.76	$ 25.16	$ 12,095.92	0.00	$ -	421.80	$ 10,612.49	58.96	$ 1,483.43
G.5	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	96.15	$ 521.57	$ 50,148.96	0.00	$ -	84.36	$ 43,999.65	11.79	$ 6,149.31
G.6	Pavimento de concreto premezclado MR 42 kg/cm2 tiro directo acabado estriado (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.	M3	72.11	$ 3,515.05	$ 253,470.26	0.00	$ -	63.27	$ 222,397.21	8.84	$ 31,073.05
G.7	Corte y junta de dilatación para pavimento con disco de 6.35 cm. de espesor con cortadora de disco diamante, incluye: junta a base de asfalto oxidado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	202.89	$ 33.38	$ 6,772.47	0.00	$ -	200.39	$ 6,689.02	2.50	$ 83.45
G.8	Raya paso peatonal, con un ancho de 40 cms. Por 180 cms de largo, incluye:materiales, mano de obra y herramienta	PZA	18.00	$ 338.62	$ 6,095.16	0.00	$ -	0.00	$ -	18.00	$ 6,095.16
G.9	Limpieza final a mano, incluye: apile y retiro del material en el lugar.	M2	668.72	$ 10.08	$ 6,740.70	0.00	$ -	0.00	$ -	668.72	$ 6,740.70
			ACUMULADO HOJA ANTERIOR				$ 173,349.65		$ 66,639.65		$ 10,979.59
			SUBTOTAL				$ 173,349.65		$ 353,986.75		$ 64,824.73

ELABORO	SUPERVISO	AUTORIZO
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. HOMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.
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.

No. DE OBRA: 2021301380106 **FONDO:** FORTAMUN-DF-2021

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES, BANQUETAS CON REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE SANITARIO Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE PRIVADA BENITO JUÁREZ ENTRE CALLES EMILIANO ZAPATA Y CANAL PLUVIAL, COL. ÁLVARO OBREGÓN.

LOCALIDAD: RIO BLANCO VER. **No. DE CONTRATO:** CLI/RIOBVZ/OP/2021/008

CONTRATISTA: C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA

DOMICILIO: ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735

PERIODO DE LA ESTIMACIÓN: 05 DE JUNIO DE 2021 AL 22 DE JUNIO DE 2021

ESTIMACIÓN: DOS 2

FECHA DE ELABORACIÓN: 23 DE JUNIO DE 2021

DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO						ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
H	**ALUMBRADO PUBLICO**										
HH	**Desmontaje de luminaria y brazo sobre poste de CFE: incluye recuperación de material y transporte a bodega de municipio.**	PZA	2.00	$ 342.51	$ 685.02	0.00	$ -	**0.00**	$ -	2.00	$ 685.02
H.1	**Base de concreto f'c=250 kg/cm2 prefabricado con medidas de 0.40x0.40 de corona x 1.00 de profundidad, para soportar poste de alumbrado público. Incluye:excavación, colocación y relleno para fijación.**	PZA	4.00	$ 1,412.60	$ 5,650.40	0.00	$ -	**4.00**	$ 5,650.40	0.00	$ -
H.2	**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	$ 739.49	$ 3,697.45	0.00	$ -	**5.00**	$ 3,697.45	0.00	$ -
H.3	**Suministro y colocación de poliducto naranja de 1-1/4" con guía de alambre galvanizado calibre 14, incluye: excavación, colocación y relleno producto de la excavación.**	ML	68.80	$ 41.74	$ 2,871.71	0.00	$ -	**73.00**	$ 3,047.02	-4.20	-$ 175.31
H.4	**Suministro y colocación de cable múltiple de aluminio XLP 1 + 1 cal 6, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario**	ML	104.80	$ 36.89	$ 3,866.07	0.00	$ -	**107.00**	$ 3,947.23	-2.20	-$ 81.16
H.5	**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 ó 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	$ 5,669.29	$ 22,677.16	0.00	$ -	**4.00**	$ 22,677.16	0.00	$ -
H.6	**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	$ 8,935.23	$ 35,740.92	0.00	$ -	**4.00**	$ 35,740.92	0.00	$ -
			ACUMULADO HOJA ANTERIOR				$ 173,349.65		$ 353,986.75		$ 64,824.73
			SUBTOTAL				$ 173,349.65		$ 428,746.93		$ 65,253.28

ELABORO	SUPERVISO	AUTORIZO
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER PALACIOS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.
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.

No. DE OBRA: 2021301380106 **FONDO:** FORTAMUN-DF-2021

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES, BANQUETAS CON REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE SANITARIO Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE PRIVADA BENITO JUÁREZ ENTRE CALLES EMILIANO ZAPATA Y CANAL PLUVIAL, COL. ÁLVARO OBREGÓN.

LOCALIDAD: RIO BLANCO VER. **No. DE CONTRATO:** CLI/RIOBVZ/OP/2021/008

CONTRATISTA: C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA

DOMICILIO: ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735

PERIODO DE LA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN
05 DE JUNIO DE 2021 AL 22 DE JUNIO DE 2021	DOS 2

FECHA DE ELABORACIÓN: 23 DE JUNIO DE 2021

DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO						ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
H.7	Suministro y colocacion de mufa con interruptor termomagnetico y sensor de luz para acometida electrica. Incluye: materiales y mano de obra.	PZA	1.00	$ 2,294.96	$ 2,294.96	0.00	$ -	1.00	$ 2,294.96	0.00	$ -
J	PUENTE VEHICULAR										
J.1	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	29.08	$ 61.18	$ 1,779.11	32.20	$ 1,970.00	0.00	$ -	-3.12	-$ 190.89
J.2	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	37.80	$ 42.02	$ 1,588.36	15.95	$ 670.22	0.00	$ -	21.85	$ 918.14
J.3	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	113.40	$ 8.83	$ 1,001.32	31.90	$ 281.68	0.00	$ -	81.50	$ 719.64
J.4	Zapata de concreto armado de 0.85 cms. de base por 30.cms de altura, reforzada con varilla de 1/2" @ 20 cms. en Ambos lados sentidos, con concreto de F'c=250 kg/cm2 de habilitado con 65 kg de acero de 1/2" por m3 de concreto, incluye: plantilla de 5 cm de espesor con concreto de f'c= 100 kg /cm2, cimbra, descimbra, material, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	18.00	$ 2,104.18	$ 37,875.24	17.40	$ 36,612.73	0.00	$ -	0.60	$ 1,262.51
J.5	Contratrabe de concreto F'c= 250 kg/cm2 de 30 cm de ancho y 150 cms de altura, habilitado con 65kg. De acero de 1/2" por m3 de concreto. incluye : cimbra, descimbra, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	18.00	$ 3,368.39	$ 60,631.02	17.40	$ 58,609.99	0.00	$ -	0.60	$ 2,021.03
			ACUMULADO HOJA ANTERIOR				$ 173,349.65		$ 428,746.93		$ 65,253.28
			SUBTOTAL				$ 271,494.27		$ 431,041.89		$ 69,983.71

ELABORO	SUPERVISO	AUTORIZO
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.
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.

No. DE OBRA: 2021301380106 **FONDO:** FORTAMUN-DF-2021

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES, BANQUETAS CON REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE SANITARIO Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE PRIVADA BENITO JUÁREZ ENTRE CALLES EMILIANO ZAPATA Y CANAL PLUVIAL, COL. ÁLVARO OBREGÓN.

LOCALIDAD: RIO BLANCO VER. **No. DE CONTRATO:** CLI/RIOBVZ/OP/2021/008

CONTRATISTA: C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA

DOMICILIO: ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735

PERIODO DE LA ESTIMACIÓN: 05 DE JUNIO DE 2021 AL 22 DE JUNIO DE 2021

ESTIMACIÓN: DOS 2

FECHA DE ELABORACIÓN: 23 DE JUNIO DE 2021

DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO						ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
			ACUMULADO HOJA ANTERIOR				271,494.27		431,041.89		69,983.71
J.6	Losa de concreto armado de F'c= 250 kg/cm2 agregado máximo 3/4", 20 cms de espesor armado con doble emparrillado, con varillas de 1/2"@20 cms en ambos sentidos, peralte de 20 cm., cimbra común, reforzada con 120 kg de acero por m3. Incluye: material, mano de obra y equipo necesario	M2	30.45	$ 1,672.41	$ 50,924.88	30.45	$ 50,924.88	0.00	$ -	0.00	$ -
J.7	Suministro y colocación de barandal de tubo negro de acero, con una altura de 0.90 mts. Armado con tubo de 2" Cal. 16 y postes @ 3 mts.Incluye:Mano de obra, acarreo, fijación,primario anticorrosivo, pintura amarillo trafico y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	7.00	$ 1,203.40	$ 8,423.80	0.00	$ -	7.00	$ 8,423.80	0.00	$ -
					$ 831,868.55						

HOJA ANTERIOR		$ 271,494.27		$ 431,041.89	$ 69,983.71
SUB TOTAL		$ 322,419.15		$ 8,423.80	$ 69,983.71
ESTIMACION S/IVA				$ 439,465.69	
IVA				$ 70,314.51	
SUB TOTAL				$ 509,780.20	
RETENCION 5 AL MILLAR				$ 2,197.33	
RESTO AMORTIZACION ANT. 30%				$ 152,934.06	
TOTAL DEDUCCIONES				$ 155,131.39	
TOTAL ESTIMACION				$ 354,648.81	

ELABORO	SUPERVISO	AUTORIZO
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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