



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
CIUDAD:	RIO BLANCO, VER.
REG. FED. CAUS.:	RUGM580119ERO
REG. SEFIPLAN	0036174
TELÉFONO:	2721677024
REG. DEL IMSS:	F8215607108

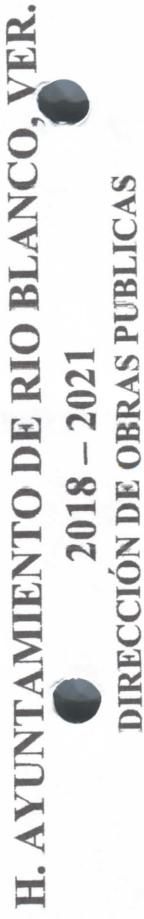
DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA	
CONTRATO N°:	CLI/RIOBVZ/OP/2021/008
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	07 DE MAYO DE 2021
FECHA DE INICIO:	10 DE MAYO DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	23 DE JULIO DE 2021
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$831,868.55
IMPORTE DEL IVA:	\$133,098.97
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$964,967.52
IMPORTE DE ANTICIPO (CON IVA):	\$289,490.26
IMPORTE DEL CONVENIO (SIN IVA):	\$0.00
IMPORTE DEL IVA DEL CONVENIO:	\$0.00
IMPORTE DEL CONVENIO (CON IVA):	\$0.00
FONDO:	FORTAMUN-DF-2021

DATOS DE LA ESTIMACION	
TIPO DE ESTIMACION:	UNO NORMAL
No. ESTIMACIÓN:	UNO 1
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	10 DE MAYO DE 2021 AL 04 DE JUNIO DE 2021
FECHA ELABORACIÓN:	05 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



Av. Veracruz No.7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, c.p. 94730, Río Blanco, Veracruz
Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225



DATOS GENERALES DE LA OBRA			
MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.	CONTRATISTA:	C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA
No. DE OBRA:	2021301380106	DOMICILIO:	ANDADOR SOFIA TREVINO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 84735
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	10 DE MAYO DE 2021 AL 04 DE JUNIO DE 2021
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.	FECHA DE ELABORACIÓN:	HOJA 1
No. DE CONTRATO:	CL/RIOBVZ/OP/2021/008		DE 1

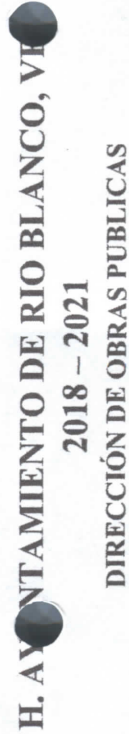
% DE ANTICIPO:		IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.:			IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.:			ESTIMACIÓN No.:		
0%		\$289,490.26			\$964,967.52			1 (UNO)		
No.	PERIODO	ESTIMACION SIN IVA	IVA DE LA ESTIM.	IMPORTE DE ESTIMA. C/IVA.	AMORTIZACIÓN C/IVA	RETENCIÓN 5 AL MILLAR	OTROS	TOTAL DE DEDUCCIONES	LÍQUIDO A PAGAR 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%
TOTALES:		\$ 322,419.15	\$ 51,587.06	\$ 374,006.21	\$ 112,201.86	\$ 1,612.10		\$ 113,813.96	\$ 260,192.25	38.76%

SALDO POR EJERCER:		\$590,961.31
---------------------------	--	---------------------

SALDO POR AMORTIZAR:	\$177,288.40
-----------------------------	---------------------

ELABORO	REVISO Y Vo. Bo.	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AUTORIZO
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA	ING. EDER PALACIOS MENDEZ	DE RIO BLANCO, VER.
CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRA	OBRAS PUBLICAS
		2018 - 2021
		HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
		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



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA																	
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.				CONTRATISTA: C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA				ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735									
No. DE OBRA: 2021301380106				FONDO: FORTAMUN-DF-2021													
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION, GUARNICIONES, BANQUETAS CON REHABILITACION DE LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, DRENAJE SANITARIO Y ALUMBRADO PUBLICO CALLE PRIVADA BENITO JUAREZ ENTRE CALLES EMILIANO ZAPATA Y CANAL PLUVIAL, COL. ALVARO OBREGON.				PERIODO DE LA ESTIMACION				ESTIMACION									
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.				No. DE CONTRATO: CLURIOBVZ/OP/2021/008				FECHA DE ELABORACION: 10 DE MAYO DE 2021 AL 04 DE JUNIO DE 2021				UNO 1					
PAGINA 2 DE 11																	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO																	
No.	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
B.2	Arena compactada al 90% Proctor para tuberias; 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	15.72	\$	6,351.20
B.3	Suministro y colocacion 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	0.20	\$	98.10
B.4	Pozo de visita de muro de tabique de 0.25 m. A tizon, 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
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	\$	-
B.6	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina). Incluye: volteo con pala.	M3	30.80	\$	171.13	\$	5,270.80			\$	-	30.35	\$	5,193.80	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	12.09	\$	508.02
B.8	Acarreo en camión kilometro subsiguiente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	118.95	\$	8.83	\$	1,050.33			\$	-	55.12	\$	486.71	63.83	\$	563.62
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$		14,482.03		\$		4,747.41			
						SUBTOTAL		\$		57,063.34		\$		20,858.18			
SUPERVISOR																	
ELABORO																	
ING. EDER PALACIOS MENDEZ																	
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA																	
REPRESENTANTE LEGAL																	
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL																	
ING. HENRIK TORRES																	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS																	
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:		C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA				
No. DE OBRA:	2021301380106		FONDO:		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.		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		ESTIMACIÓN				
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.		No. DE CONTRATO:		CLIRIOBVZ/OP/2021/0008		10 DE MAYO DE 2021 AL 04 DE JUNIO DE 2021		
FECHA DE ELABORACIÓN:			05 DE JUNIO DE 2021			UNO 1			
PAGINA 3 DE 11									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR	
C	DESCARGA DOMICILIARIA								
C.1	Excavación a mano en capas 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	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	0.91 \$ 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	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, 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	5.00	\$ 2,206.16	\$ 11,030.80		5.00 \$ 11,030.80	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 \$ -	
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	0.69 \$ 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	7.02 \$ 294.99	
ACUMULADO HOJA ANTERIOR						SUBTOTAL		\$ 20,856.18	
ACUMULADO HOJA ANTERIOR						SUBTOTAL		\$ 24,193.44	

ELABORO

C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA
REPRESENTANTE LEGAL

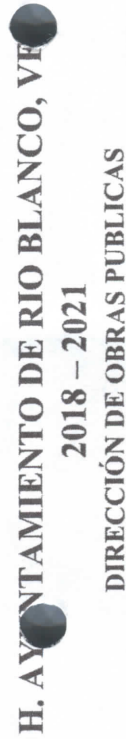
SUPERVISOR

ING. EIDER PALACIOS MENDOZA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZO

H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021



DATOS GENERALES DE LA OBRA															
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.				FONDO: FORTAMUN-DF-2021				CONTRATISTA: C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735				ESTIMACIÓN			
No. DE OBRA: 2021301380106				CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES, BANQUETAS CON REHABILITACIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE SANITARIO Y ALUMBRADO PUBLICO CALLE PRIVADA BENITO JUÁREZ ENTRE CALLES EMILIANO ZAPATA Y CANAL PLUVIAL, COL. ALVARO OBREGÓN.				PERIODO DE LA ESTIMACIÓN				UNO 1			
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.				No. DE CONTRATO: CL/RI0BVZ/OP/2021/008				FECHA DE ELABORACIÓN:				05 DE JUNIO DE 2021		PAGINA	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO															
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR	PAGINA						
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	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	-5.48	\$ 335.27					
E.2	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	17.61	\$ 404.02	\$ 7,114.79		11.10	\$ 4,484.82	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	-3.40	\$ 511.12					
E.4	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.	M3	15.79	\$ 171.13	\$ 2,702.14		27.54	\$ 4,712.92	-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	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	39.19	\$ 346.05					
ACUMULADO HOJA ANTERIOR						SUBTOTAL		\$ 79,580.38		\$ 24,193.44					
										\$ 24,887.19					
ELABORO				SUPERVISO				AUTORIZO							
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL				ING. EDYR FALCÓN MENDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS				H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIO H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIO ING. HUMBERTO ALFONSO GARCIA DE RIVERA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS							

AUTORIZO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.
ING. HUMBERTO RAMÍREZ GUERRERO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2018 - 2021



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



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:		C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE, LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735							
No. DE OBRA:		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:		No. DE CONTRATO:		FECHA DE ELABORACIÓN:		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		ESTIMACIÓN	
RIO BLANCO VER.		CL/RI/OBVZ/OP/2021/008		05 DE JUNIO DE 2021		10 DE MAYO DE 2021 AL 04 DE JUNIO DE 2021		UNO 1	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR	
E.7	Conexión a línea 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 \$	-
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 tráfico 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	
E.9	Suministro e instalación de válvula de compuerta de vástago fijo de 3" de diámetro, brida de (150 psi); puesta en obra, incluye: dos extremidades con su tornillería, valvula, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	1.00	\$ 4,698.98	\$ 4,698.98		0.00 \$	1.00 \$ 4,698.98	
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	-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	0.30 \$	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 \$	-
ACUMULADO HOJA ANTERIOR						SUBTOTAL			
ACUMULADO HOJA ANTERIOR						\$ 100,246.64		\$ 24,887.19	
						\$ 104,675.61		\$ 41,767.48	

ELABORO

C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISO

ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ING. HUMBERTO GARCÍA DE RIVERA
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:		C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA				
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.		DOMICILIO:		ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE.LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735				
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.		No. DE CONTRATO:		CL/RIOBVZ/OP/2021/008		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		
			FECHA DE ELABORACIÓN:		05 DE JUNIO DE 2021		ESTIMACIÓN		
							UNO 1		
							PAGINA 6 DE 11		
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR	
						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		\$ 7,090.70	0.00	\$ -
1.5	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.	M3	3.07	\$ 171.13	\$ 525.37		\$ 795.75	-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		\$ 67.65	0.39	\$ 16.39
1.7	Acarreo en camión Kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	6.00	\$ 8.83	\$ 52.98		\$ 28.43	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		\$ 2,874.68	-4.07	\$ 847.82
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		\$ 301.70	5.47	\$ 229.85
F.3	Acarreo en camión Kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	37.95	\$ 8.83	\$ 335.10		\$ 126.80	23.59	\$ 208.30
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 104,675.61	
						SUBTOTAL		\$ 115,961.32	
						AUTORIZO			
						H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL			
						ING. HUMBERTO RODRIGUEZ BENA			
						DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS			
						2018 - 2021			

ELABORO

SUPERVISO

C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA
REPRESENTANTE LEGAL

ING. EDER PANAJO MEÑEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ BENA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021



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



ESTIMACION DE 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	
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.		ESTIMACIÓN	
No. DE CONTRATO: CL/RIOBVZ/OP/2021/008		UNO 1	
FECHA DE ELABORACIÓN: 05 DE JUNIO DE 2021		10 DE MAYO DE 2021 AL 04 DE JUNIO DE 2021	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO		DATOS DE LA ESTIMACIÓN	
No.	DESCRIPCIÓN	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN
		CANTIDAD	IMPORTE
		CANTIDAD	IMPORTE
G.3	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	664.64 \$	5,868.77 \$
G.4	Afine y compactación de la subbase (superficie descubierta por caja) por medios mecánicos al 90% de su PVS.M. Incluye: agua, maquinaria, rectificación de niveles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	480.76 \$	12,095.92 \$
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.	96.15 \$	50,148.96 \$
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.	72.11 \$	3,515.05 \$
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.	202.89 \$	33.38 \$
G.8	Raya paso peatonal, con un ancho de 40 cms. Por 180 cms de largo, incluye:materiales, mano de obra y herramienta	18.00 \$	338.62 \$
G.9	Limpieza final a mano, incluye: apile y retiro del material en el lugar.	668.72 \$	10.08 \$
ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL	
ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL	
ELABORO		SUPERVISO	
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA		ING. EDELMAR LACIOS MENDEZ	
REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL	
ING. HUMBERTO DOMÍNGUEZ PENA		ING. HUMBERTO DOMÍNGUEZ PENA	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	



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



ESTIMACION DE 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		ESTIMACIÓN	
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.		10 DE MAYO DE 2021 AL 04 DE JUNIO DE 2021		UNO 1	
No. DE CONTRATO:		CL/RIOBVZ/OP/2021/008		FECHA DE ELABORACIÓN:		05 DE JUNIO DE 2021	
PAGINA 9 DE 11		DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO		ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN	
DESCRIPCIÓN		UNI		CANTIDAD		P.U.	
H		ALUMBRADO PÚBLICO		CANTIDAD		IMPORTE	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
ELABORO		C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR		ING. EDER PALACIOS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	
AUTORIZO		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PERALTA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		2018 - 2021	
SUBTOTAL		\$ 173,349.65		SUBTOTAL		\$ 173,349.65	
ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 418,811.49		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 418,811.49	
SUBTOTAL		\$ 494,000.22		SUBTOTAL		\$ 494,000.22	



ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

EL ABORO

ELABORO

C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA

REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR

ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

L \$ 271,494.27 \$ 501,025.61

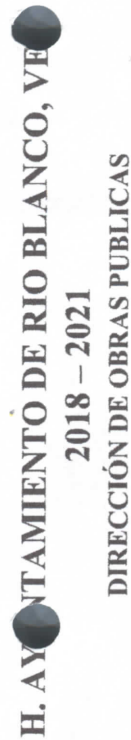
H. AUGUSTIN MONTANO CONSTITUCIONAL

DE RIQUELME, VER.

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

2018-2021



ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

AUTORIZO

Humberto

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021

ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA
REPRESENTANTE LEGAL

2018 - 2021