



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA: C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA												
FONDO: FORTAMUN-DF-2021		DOMICILIO: ANDADOR SOFIA TREVINO NO 14 COL. UNIDAD FOVISSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735												
No. DE OBRA: 2021301380106		No DE CONTRATO: CLIRIOBVZ/OP/2021/008												
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.		IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$964,967.52												
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.		FECHA DE ELABORACIÓN: 08 DE JULIO DE 2021												
EJERCICIO: 2021		HOJA: 1 DE 7												
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESU.	VOL. ADIC.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U. PRESU.	P. U. ADIC.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PRESU.	IMPORTE ADIC.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINQ.
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	0.00	69.14	599.58	\$ 9.31	\$ -	\$ -	\$ 9.31	\$ 6,225.78	\$ -	\$ 643.69	\$ 5,582.09
A.2	Corte de sitio hasta 50 cm de diámetro hasta 3 metros de altura. Incluye: retiro de lodo, excavación, carga y retiro del mismo	PZA	1.00	1.00	0.00	2.00	\$ 2,126.96	\$ -	\$ -	\$ 2,126.96	\$ 2,126.96	\$ -	\$ -	\$ 4,253.92
A.3	Corte con disco de 6.35 cm. De espesor con cortadoras de disco diamante. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta	ML	43.10	0.00	34.86	8.24	\$ 11.13	\$ -	\$ -	\$ 11.13	\$ 479.70	\$ -	\$ 387.99	\$ 91.71
A.4	Demolición y apila a máquina de concreto hidráulico simple.	M3	14.36	0.00	3.66	10.70	\$ 327.29	\$ -	\$ -	\$ 327.29	\$ 4,699.88	\$ -	\$ 1,197.88	\$ 3,502.00
A.5	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material molido en camino plano pavimentado	M3	21.54	0.00	5.49	16.05	\$ 42.02	\$ -	\$ -	\$ 42.02	\$ 905.11	\$ -	\$ 230.69	\$ 674.42
A.6	Acarreo en camión kilómetro subsiguiente, de material molido en camino plano pavimentado	M3/KM	64.62	0.00	32.52	32.10	\$ 8.83	\$ -	\$ -	\$ 8.83	\$ 570.59	\$ -	\$ 287.14	\$ 283.44
DRENAJE SANITARIO														
B.1	Excavación a máquina en material tipo II de 0.00 a 2.00 m. De profundidad. Incluye: alfa de labores y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	69.00	0.00	17.45	51.55	\$ 61.18	\$ -	\$ -	\$ 61.18	\$ 4,221.42	\$ -	\$ 1,067.59	\$ 3,153.83
B.2	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acollada. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	34.32	0.00	15.72	18.60	\$ 404.02	\$ -	\$ -	\$ 404.02	\$ 13,865.97	\$ -	\$ 6,351.20	\$ 7,514.77
B.3	Sumidero y colocación de tubería de 107 (25 cm.) de diámetro, de polietileno de alta densidad corrugada (PAC) marca "ADS" o similar para drenaje sanitario. Incluye: trazo, instalación, empuje, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	53.20	0.00	0.20	53.00	\$ 490.49	\$ -	\$ -	\$ 490.49	\$ 26,094.07	\$ -	\$ 98.10	\$ 25,995.97
B.4	Pozo de visita de muro de labio de 0.25 m. A lloco, acabado pulido, escaleras, brocal y boca de polietileno alta densidad para tráfico pesado, diámetro de 0.50 a 0.80 m. Sobre tubo de 0.20 a 0.45 m., profundidad rasante hidráulica. 0.75 m a 1.00 m. Incluye:Excavación, relleno y acarreo de material excavante producido de la excavación; materiales, mano de obra y herramienta necesaria.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 8,512.82	\$ -	\$ -	\$ 8,512.82	\$ 8,512.82	\$ -	\$ -	\$ 8,512.82
B.5	Interconexión a pozo de visita existente hasta un diámetro de 18" incluye: demolición de muro de labio de 28 cm y separación de pozo con mortero proporción 1:4	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,231.99	\$ -	\$ -	\$ 2,231.99	\$ 2,231.99	\$ -	\$ -	\$ 2,231.99
B.6	Relleno en cegas con material producido de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (batería). Incluye: volteo con pala.	M3	30.80	0.00	0.45	30.35	\$ 171.13	\$ -	\$ -	\$ 171.13	\$ 5,270.80	\$ -	\$ 77.00	\$ 5,193.80
B.7	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material molido en camino plano pavimentado	M3	39.65	0.00	12.09	27.56	\$ 42.02	\$ -	\$ -	\$ 42.02	\$ 1,666.09	\$ -	\$ 508.02	\$ 1,158.07
B.8	Acarreo en camión kilómetro subsiguiente, de material molido en camino plano pavimentado	M3/KM	118.95	0.00	63.83	55.12	\$ 8.83	\$ -	\$ -	\$ 8.83	\$ 1,050.33	\$ -	\$ 563.62	\$ 486.71

ELABORO		VERIFICADO		PAGO	
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.	
ING. EDEN ALVARO MENDEZ SUPERVISOR DE OBRA		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA SUPERVISOR DE OBRA		ING. DAVID VELASQUEZ RUANO PRESIDENTE MUNICIPAL	
SUB-TOTAL HOJA UNO		SUB-TOTAL HOJA UNO		SUB-TOTAL HOJA UNO	
77,921.51		77,921.51		77,921.51	
PRESUPUESTO		PRESUPUESTO		PRESUPUESTO	
PRESIDENCIA MUNICIPAL		PRESIDENCIA MUNICIPAL		PRESIDENCIA MUNICIPAL	
2018-2021		2018-2021		2018-2021	



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINQUIITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				CONTRATISTA: C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA										
FONDO: FORTAMUN-DF-2021				DOMICILIO: ANDADOR SOFIA TREVINO NO 14 COL. UNIDAD FOVISSSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735										
No. DE OBRA: 2021301380106				No DE CONTRATO: CLJRI0BVZOP/2021/008										
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES, BANQUETAS CON REHABILITACIÓN DE AGUA, DRENAJE SANITARIO Y ALUMBRADO PUBLICO CALLE PRIVADA BENITO JUÁREZ ENTRE CALLES EMILIANO ZAPATA Y CANAL PLUVIAL, COL. ÁLVARO OBREGÓN.				IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$964,967.52										
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.				FECHA DE ELABORACION: 08 DE JULIO DE 2021										
EJERCICIO: 2021				HOJA: 2 DE 7										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESU.	VOL. ADITL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U. PRESU.	P. U. ADITL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PRESU.	IMPORTE ADITL.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINQ.
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	0.00	6.09	10.54	\$ 208.31	\$ -	\$ -	\$ 208.31	\$ 3,464.20	\$ -	\$ 1,268.61	\$ 2,195.59
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	0.00	0.91	3.73	\$ 404.02	\$ -	\$ -	\$ 404.02	\$ 1,874.65	\$ -	\$ 367.66	\$ 1,506.99
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, empalme, material mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	23.5	0.00	5.72	17.78	\$ 224.81	\$ -	\$ -	\$ 224.81	\$ 5,283.04	\$ -	\$ 1,285.92	\$ 3,997.12
C.4	Registro de 0.40 x 0.50 x 1.00 m. Medidas interiores, de tabique rojo recocido en 14 cm, de espesor, juntas con mortero cemento-arena 1:4, acabado pulido y planilla de concreto f=100 kg/cm2., incluye: excavación, marco, contramarco, tapa de concreto, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario	PZA	5	0.00	0.00	5.00	\$ 2,206.16	\$ -	\$ -	\$ 2,206.16	\$ 11,030.80	\$ -	\$ -	\$ 11,030.80
C.5	Suministro y colocación de bota de insersión de 12" x 6", para descarga domiciliar, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	5	0.00	0.00	5.00	\$ 490.46	\$ -	\$ -	\$ 490.46	\$ 2,452.30	\$ -	\$ 0.00	\$ 2,452.30
C.6	Relieve en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volado con pala.	M3	7.2	0.00	0.69	6.51	\$ 171.13	\$ -	\$ -	\$ 171.13	\$ 1,232.14	\$ -	\$ 118.08	\$ 1,114.06
C.7	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mudo en camino plano pavimentado	M3	12.26	0.00	7.02	5.24	\$ 42.02	\$ -	\$ -	\$ 42.02	\$ 515.17	\$ -	\$ 294.99	\$ 220.18
C.8	Acarreo en camión 1er.kilómetro subsiguiente, de material mudo en camino plano pavimentado	M3/KM	36.78	0.00	26.30	10.48	\$ 8.83	\$ -	\$ -	\$ 8.83	\$ 324.77	\$ -	\$ 232.23	\$ 92.54
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	33.4	5.48	0.00	38.88	\$ 61.18	\$ -	\$ -	\$ 61.18	\$ 2,043.41	\$ 335.27	\$ -	\$ 2,378.68
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	0.00	6.51	11.10	\$ 404.02	\$ -	\$ -	\$ 404.02	\$ 7,114.79	\$ -	\$ 2,630.17	\$ 4,484.62
E.3	Suministro y colocación de tubo P.V.C. hidráulico RD-26 de 377(6 MM) De diámetro con campana, incluye: material, mano de obra,herramienta y equipo necesario.	ML	50.6	3.40	0.00	54.00	\$ 150.33	\$ -	\$ -	\$ 150.33	\$ 7,606.70	\$ 511.12	\$ -	\$ 8,117.82
E.4	Relieve en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volado con pala.	M3	15.79	11.75	0.00	27.54	\$ 171.13	\$ -	\$ -	\$ 171.13	\$ 2,702.14	\$ 2,010.78	\$ -	\$ 4,712.92
E.5	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mudo en camino plano pavimentado	M3	22.89	0.00	8.15	14.74	\$ 42.02	\$ -	\$ -	\$ 42.02	\$ 961.84	\$ -	\$ 342.47	\$ 619.37
SUB-TOTAL HOJA DOS							46,605.95	2,857.17	6,540.13	42,922.99				

ELABORO

C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA
REPRESENTANTE LEGAL

EL VERIFICADOR

ING. EDIER VALDEZ MENDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

EL AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

EL AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ
TESORERA MUNICIPAL

EL AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

ING. DAVID VELASQUEZ RUEDA
PRESIDENTE MUNICIPAL

EL AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

ING. DAVID VELASQUEZ RUEDA
PRESIDENTE MUNICIPAL



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

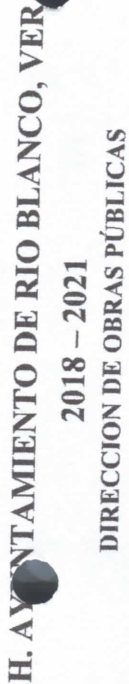
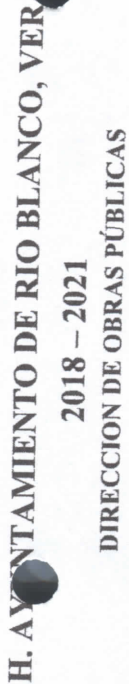
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										CONTRATISTA: C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA										
FONDO: FORTAMUN-DF-2021										DOMICILIO: ANDADOR SOFIA TREVINO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735										
No. DE OBRA: 2021301380106										No DE CONTRATO: CLURIOBVZ/OP/2021/008										
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. ALVARO OBREGÓN.										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$964,967.52										
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.										FECHA DE ELABORACIÓN: 08 DE JULIO DE 2021										
EJERCICIO: 2021										HOJA: 3 DE 7										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA						PRECIOS UNITARIOS						IMPORTE TOTALES					
			VOL. PRESU.	VOL. ADITL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U. PRESU.	P. U. ADITL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PRESU.	IMPORTE ADITL.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINQ.						
E.6	Acierro en camión kilométrico subsecuente, de material mido en camión plano pavimentado	M3/KM	68.67	0.00	39.19	29.48	\$ 8.83	\$ -	\$ -	\$ 8.83	\$ 606.36	\$ -	\$ -	\$ 346.05	\$ 260.31					
E.7	Conexión a línea existente 3", incluye: 1 juntas gineal, un metro de 15-26 3" y un cople de reparación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,041.14	\$ -	\$ -	\$ 2,041.14	\$ 2,041.14	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,041.14					
E.8	Cajas para operación de válvulas, tipo 2 de 1.00 x 0.60 m., medidas literas, 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 poliduro alta densidad tráfico pesado, acero de refuerzo para armado según plano, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 12,138.41	\$ -	\$ -	\$ 12,138.41	\$ 12,138.41	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12,138.41					
E.9	Sumidero e instalación de válvula de compuerta de válvula tipo de 3" de diámetro, brida de (150 psi), puesta en obra, incluye: das extremidades con su terradura, valvula, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 4,698.98	\$ -	\$ -	\$ 4,698.98	\$ 4,698.98	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 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: alisar de taludes y fondo, mano de obra,herramienta y equipo necesario.	M3	4.61	1.28	0.00	5.89	\$ 61.18	\$ -	\$ -	\$ 61.18	\$ 282.04	\$ 78.31	\$ -	\$ -	\$ 360.35					
I.2	Atena compactada al 90% Proctor para tuberías, lerido de cana y acallado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	1.54	0.00	0.30	1.24	\$ 404.02	\$ -	\$ -	\$ 404.02	\$ 622.19	\$ -	\$ -	\$ 121.21	\$ 500.98					
I.3	Sumidero e instalación de toma domiciliaria de 13 mm. (1/2") de diámetro, incluye: abrazadora, conectores, hasta 5 mts de manguera kitch, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	5	0.00	0.00	5.00	\$ 305.30	\$ -	\$ -	\$ 305.30	\$ 1,526.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,526.50					
I.4	Sumidero e instalación de bola corta Fr. y válvula de seguridad (VUM),toma domiciliaria, incluye: conexión a vivienda con elementos necesarios en bronce, materiales, mano de obra y herramienta	PZA	5	0.00	0.00	5.00	\$ 1,418.14	\$ -	\$ -	\$ 1,418.14	\$ 7,090.70	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ 7,090.70					
I.5	Relleno en capas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballina), incluye: volteo con pala.	M3	3.07	1.58	0.00	4.65	\$ 171.13	\$ -	\$ -	\$ 171.13	\$ 525.37	\$ 270.38	\$ -	\$ -	\$ 795.75					
I.6	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mido en camión plano pavimentado	M3	2	0.00	0.39	1.61	\$ 42.02	\$ -	\$ -	\$ 42.02	\$ 84.04	\$ -	\$ -	\$ 16.39	\$ 67.65					
I.7	Acierro en camión kilométrico subsecuente, de material mido en camión plano pavimentado	M3/KM	6	0.00	2.78	3.22	\$ 8.83	\$ -	\$ -	\$ 8.83	\$ 52.98	\$ -	\$ -	\$ 24.55	\$ 28.43					
F	GUARNICIONES Y BANQUETAS																			
F.1	Excavación a mano en capas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m.incluye: alisar de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario	M3	9.73	5.75	0.00	15.48	\$ 208.31	\$ -	\$ -	\$ 208.31	\$ 2,026.86	\$ 1,197.78	\$ -	\$ -	\$ 3,224.64					

ELABORO	VERIFICACION DE CONSTRUCCION	PAGO
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. DE OBRAS PUBLICAS ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PERA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS 2018-2021	H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA MUNICIPAL LIC. RENATA JIMENA GOMEZ TESORERO MUNICIPAL 2018-2021



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:	H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
FONDO:	FORTAMUN-DF-2021
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. ALVARO OREGÓN,
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.
EJERCICIO:	2021

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAO	VOL. PRESU.	VOL. ADTEL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P.U. PRESU.	P.U. ADTEL.	P.U. DEDUC.	P.U. FINQ.	IMPORTE PRESU.	IMPORTE ADTEL.	IMPORTES TOTALES	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINQ.
F.2	Carga con maquinaria y acarreo en camión Ter. Klómetro, de material mido en camino plano pavimentado	M3	12.65	0.00	4.60	8.05	\$ 42.02	- \$ -	- \$ -	\$ 42.02	\$ 531.55	\$ -	\$ -	\$ 193.29	\$ 338.26
F.3	Acarreo en camión klómetro subsiguiente, de material mdo en camino plano pavmientado.	M3/KM	37.95	0.00	21.85	16.10	\$ 8.83	- \$ -	- \$ -	\$ 8.83	\$ 335.10	\$ -	\$ -	\$ 192.94	\$ 142.16
F.4	Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra f=200 kg/cm², de sección trapezoidal 15 x 20 x 40 cm. Incluye: trazo y nivelación, limpieza y riego de la superficie, vaciado y terminado del concreto, canchales, materiales, mano de obra, equipo y herramienta	ML	133.1	0.00	9.25	123.85	\$ 297.25	- \$ -	- \$ -	\$ 297.25	\$ 39,563.98	\$ -	\$ -	\$ 2,749.57	\$ 36,814.41
F.5	Suministro y aplicación de pintura de tráfico, en guarniciones en color amarillo marca Comar (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	133.1	0.00	9.25	123.85	\$ 49.85	- \$ -	- \$ -	\$ 49.85	\$ 6,635.04	\$ -	\$ -	\$ 461.12	\$ 6,173.92
F.6	Relleno en capas con material producto de excavación, compactado al 100%, Proctor, con compáctador manual (baldeira). Incluye: valorio con pala.	M3	6.58	30.92	0.00	37.50	\$ 171.13	- \$ -	- \$ -	\$ 171.13	\$ 1,126.04	\$ 5,291.32	\$ -	\$ -	\$ 6,417.37
F.7	Construcción de banquetas de 8 cms de espesor de concreto hecho en obra f=150 kg/cm², agregado máximo de 3/4" acabado esbohiloso, incluye: trazo,nivelación, afino , preparación de la superficie, cimbras en fronteras, coque,curado, discriminado, materiales, mano de obra,equipo y herramienta.	M2	131.47	27.13	0.00	158.60	\$ 238.08	- \$ -	- \$ -	\$ 238.08	\$ 31,300.38	\$ 6,459.11	\$ -	\$ -	\$ 37,759.49
G	PAVIMENTO														
G.1	Excavación por medios mecánicos para abrir caje hasta 50 cm. De profundidades en material tipo II, incluye: mano de obra, herramientas y equipoo necesario	M3	170.42	0.00	11.49	158.93	\$ 34.88	- \$ -	- \$ -	\$ 34.88	\$ 5,944.25	\$ -	\$ -	\$ 400.77	\$ 5,543.48
G.2	Carga con maquinaria y acarreo en camión Ter. Klómetro, de material mudo en camino plano pavimento	M3	221.55	0.00	14.94	206.61	\$ 42.02	- \$ -	- \$ -	\$ 42.02	\$ 9,309.53	\$ -	\$ -	\$ 627.78	\$ 8,681.75
G.3	Acrítes en camión klómetro subsiguiente, de material mudo en camino plano pavementado	M3/KM	664.64	0.00	251.42	413.22	\$ 8.83	- \$ -	- \$ -	\$ 8.83	\$ 5,868.77	\$ -	\$ -	\$ 2,220.04	\$ 3,648.73
G.4	Alfite y compactación de la subbase (superficie descubierta por caja I por radios mecánicas al 90% de su P.V.S.M., incluye: agua,mquinaria, rectificación de niveles, mano de obra, equipo, herramiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	480.76	0.00	58.96	421.80	\$ 25.16	- \$ -	- \$ -	\$ 25.16	\$ 12,095.92	\$ -	\$ -	\$ 1,483.43	\$ 10,612.49
G.5	Suministro y colocación de base individualta 70 - 30 % (grava 1 1/2" + complementario) compactada al 95% de su P.V.S.M. Incluye: scarro,cobocación, consumo, mano de obra, maquinera, rectificación de niveles, personal técnico calificado, herramientas, materiales, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M3	96.15	0.00	11.79	84.36	\$ 521.57	- \$ -	- \$ -	\$ 521.57	\$ 50,148.96	\$ -	\$ -	\$ 6,149.31	\$ 43,999.65
G.6	Pavimento de Curried premezclado MR 42 kg/cm² fino ósmaco acabados entizado (3/4"), incluye: lavado y esbozado del concreto, curado del concreto con Curefast aplicado con aspersor v/o similar, fuego de la superficie a coltar, cimbra en frentes y lavados.	M3	72.11	0.00	8.84	63.27	\$ 3,515.05	- \$ -	- \$ -	\$ 3,515.05	\$ 253,470.26	\$ -	\$ -	\$ 31,073.05	\$ 222,397.21
G.7	Corta y junta de talladura para pavimento con disco de 6.35 cm. de separar con cortadora de disco diamante, incluye: junta a base de sellito codado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	202.89	0.00	2.50	200.39	\$ 33.38	- \$ -	- \$ -	\$ 33.38	\$ 6,772.47	\$ -	\$ -	\$ 83.45	\$ 6,689.02
SUB-TOTAL HOJA CUATRO													423,102.25	11,750.44	45,834.75
															389,217.94

ELABORÓ	VERIFICó	RECIBIó	H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.	H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER PASACIOS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA	TESORERIA MUNICIPAL LIC. RENATA JUDITH RATIAN GOMEZ TESORERO MUNICIPAL 2021	TESORERIA MUNICIPAL ARTEBLANCO, VER. PRESIDENCIA MUNICIPAL DAVID VELAZQUEZ PRESIDENTE MUNICIPAL 2018NOV 2021

Av. Veracruz No.7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 94730, Rio Blanco, Veracruz
 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E-mail obraspublicasriolanco@outlook.com
 Tel: conmutador 272 75137



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA:		C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA								
FONDO:		FORTAMUN-DF-2021		DOMICILIO:		ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735								
No. DE OBRA:		2021301380106		No DE CONTRATO:		CLIRIOBVZ/OP/2021/008								
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.		IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.		\$964,967.52								
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.		FECHA DE ELABORACIÓN:		08 DE JULIO DE 2021								
EJERCICIO:		2021		HOJA:		5 DE 7								
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTE TOTALES			
			VOL. PRESU.	VOL. ADITL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U. PRESU.	P. U. ADITL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PRESU.	IMPORTE ADITL.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINQ.
G.8	Reja pasto patonell, con un ancho de 40 cms. Por 180 cms de largo. Incluye:materiales, mano de obra y herramienta	PZA	18	0.00	0.00	18.00	\$ 338.62	\$ -	\$ -	\$ 338.62	\$ 6,095.16	\$ -	\$ -	\$ 6,095.16
G.9	Uniplexa final a mano. Incluye: asfalte y resto del material en el lugar.	M2	668.72	0.00	69.14	599.58	\$ 10.08	\$ -	\$ -	\$ 10.08	\$ 6,740.70	\$ -	\$ 695.93	\$ 6,043.77
H	ALUMBRADO PUBLICO													
HH	Desmontaje de luminaria y brazo sobre poste de CFE. Incluye recuperación de material / transporte a bodega de municipio.	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 342.51	\$ -	\$ -	\$ 342.51	\$ 685.02	\$ -	\$ 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 soporte poste de alumbrado público. Incluye:excavación, colocación y relleno para fijación.	PZA	4.00	1.00	0.00	5.00	\$ 1,412.60	\$ -	\$ -	\$ 1,412.60	\$ 5,650.40	\$ 1,412.60	\$ -	\$ 7,063.00
H.2	Regulador 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	1.00	0.00	6.00	\$ 739.49	\$ -	\$ -	\$ 739.49	\$ 3,697.45	\$ 739.49	\$ -	\$ 4,436.94
H.3	Suministro y colocación de postolote naranja de 1-1/4" con guía de alambre galvanizado calibre 14. Incluye: excavación, colocación y relleno producto de la excavación.	ML	68.80	26.20	0.00	95.00	\$ 41.74	\$ -	\$ -	\$ 41.74	\$ 2,871.71	\$ 1,083.59	\$ -	\$ 3,965.30
H.4	Suministro y colocación de cable múltiple de aluminio XLP 1 x 1 cal 6. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario	ML	104.80	32.70	0.00	137.50	\$ 36.89	\$ -	\$ -	\$ 36.89	\$ 3,866.07	\$ 1,206.31	\$ -	\$ 5,072.38
H.5	Suministro y colocación de poste metálico de 7m. De altura, de 4" de diámetro costado. 30. Incluye: hincado, brazo metálico de 1.00 m máximo ó 0.70 m mínimo de hasta 2", placa inferior de 30 x 30 cms., de 1/2" de grueso; cartón de 3" x 1/4" de 15 cms., de altura (4), no incluye luminarias.	PZA	4.00	1.00	0.00	5.00	\$ 5,669.29	\$ -	\$ -	\$ 5,669.29	\$ 22,677.16	\$ 5,669.29	\$ -	\$ 28,346.45
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	1.00	0.00	5.00	\$ 8,935.23	\$ -	\$ -	\$ 8,935.23	\$ 35,740.92	\$ 8,935.23	\$ -	\$ 44,676.15
H.7	Suministro y colocación de mufa con interruptor termomagnético y sensor de luz para acandilado eléctrica. Incluye: materiales y mano de obra.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,294.96	\$ -	\$ -	\$ 2,294.96	\$ 2,294.96	\$ -	\$ -	\$ 2,294.96
J	PUENTE VEHICULAR													
J.1	Excavación a máquina en material tipo II de 0.00 a 2.00 m. De profundidad. Incluye: afuera de taludes y fondo, mano de obra,herramienta y equipo necesario	M3	29.08	3.12	0.00	32.20	\$ 61.18	\$ -	\$ -	\$ 61.18	\$ 1,779.11	\$ 180.89	\$ -	\$ 1,970.00
J.2	Carga con maquinaria y acarreos en camión 1er. Kilómetro, de material mudo en camino plano pavimentado	M3	37.8	0.00	21.85	15.95	\$ 42.02	\$ -	\$ -	\$ 42.02	\$ 1,588.36	\$ -	\$ 918.14	\$ 670.22
SUB-TOTAL HOJA CINCO											93,687.02	19,247.40	2,300.09	110,634.53

ELABORO	VERIFICADO	CONSTITUYENTE	PAGO
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PERA SUPERVISOR DE OBRA	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PERA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PERA TESORERO MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.			
PRESIDENCIA MUNICIPAL			
LIC. RENATA JUDE DE RIO BLANCO, VER.			
2018 2021			
PRESIDENTE MUNICIPAL			



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.														CONTRATISTA:		C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA													
FONDO:		FORTAMUN-DF-2021														DOMICILIO:		ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE.LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735													
No. DE OBRA:		2021301380106														No DE CONTRATO:		CLIRIOBVZOP/2021/008													
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. ALVARO OBREGÓN.														IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.		\$964,967.52													
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.														FECHA DE ELABORACION:		08 DE JULIO DE 2021													
EJERCICIO:		2021														HOJA:		6 DE 7													
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES																				
			VOL. PRELU.	VOL. ADITL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U. PRELU.	P. U. ADITL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PRELU.	IMPORTE ADITL.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINQ.																	
J.3	Asfalto en camión 10metros subsecuente, de material mado en camino plano pavimentado	M3/KM	113.40	0.00	81.50	31.90	\$ 8.83	\$ -	\$ -	\$ 8.83	\$ 1,001.32	\$ -	\$ -	\$ 719.64	\$ 1,001.32	\$ -	\$ -	\$ 719.64	\$ 1,001.32	\$ -	\$ -	\$ 719.64	\$ 1,001.32	\$ -	\$ -	\$ 719.64	\$ 1,001.32				
J.4	Zapata de concreto armado de 0.85 cm. de base por 30.cms de altura, reforzada con varilla de 1/2" @ 20 cms. en Ambos lados sentidos, con concreto de Fc=250 kg/cm2 de terminado con 65 kg de acero de 1/2" por m3 de concreto. Incluye: plantilla de 5 cm de espesor con concreto de Fc=100 kg/cm2, chinos, desmoldura, material, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	18.00	0.00	0.60	17.40	\$ 2,104.18	\$ -	\$ -	\$ 2,104.18	\$ 37,875.24	\$ -	\$ -	\$ 1,262.51	\$ 37,875.24	\$ -	\$ -	\$ 1,262.51	\$ 37,875.24	\$ -	\$ -	\$ 1,262.51	\$ 37,875.24	\$ -	\$ -	\$ 1,262.51	\$ 37,875.24				
J.5	Contratado de concreto Fc= 250 kg/cm2 de 30 cm de ancho y 150 cms de altura, terminado con 65kg. De acero de 1/2" por m3 de concreto. Incluye: cimbra, desmoldura, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	18.00	0.00	0.60	17.40	\$ 3,368.39	\$ -	\$ -	\$ 3,368.39	\$ 60,631.02	\$ -	\$ -	\$ 2,021.03	\$ 60,631.02	\$ -	\$ -	\$ 2,021.03	\$ 60,631.02	\$ -	\$ -	\$ 2,021.03	\$ 60,631.02	\$ -	\$ -	\$ 2,021.03	\$ 60,631.02				
J.6	Losa de concreto armado de Fc= 250 kg/cm2, terminado 3/4", 20 cms de espesor armado con doble enrejado, con varillas de 1/2" @20 cms en ambos sentidos, puntal de 20 cm, cimbra común, reforzada con 120 kg de acero por m3. Incluye: material, mano de obra y equipo necesario	M2	30.45	0.00	0.00	30.45	\$ 1,672.41	\$ -	\$ -	\$ 1,672.41	\$ 50,924.88	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ 50,924.88	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ 50,924.88	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ 50,924.88	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ 50,924.88				
J.7	Suministro y colocación de barranda de tubo negro de acero, con una altura de 0.80 mts. Armado con tubo de 2" Cal. 15 y postes @ 3 mts. Incluye: Mano de obra, acarreo, fijación, primer antiforoso, pintura emulsionada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	7.00	0.00	0.00	7.00	\$ 1,203.40	\$ -	\$ -	\$ 1,203.40	\$ 8,423.80	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ 8,423.80	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ 8,423.80	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ 8,423.80	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ 8,423.80				
K	EXTRAORDINARIOS																														
K.1	Reparación de Pozo de visita de mano de trabajo de 0.25 m; hasta 3 hilos. A lozón, aljofarado pulido, brocal y tapa de poliduro alta densidad para tráfico pesado, diámetro de 0.80 a 1.00 m. Incluye: suministro de materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$ 4,134.38	\$ -	\$ -	\$ 4,134.38	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,268.76	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,268.76	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,268.76	\$ -				
K.2	Interconexión entre pozo de visita existente con tubería corrugada PEAD de 10" de diámetro. Incluye: excavación por medios manuales, suministro y colocación de tubo, cama de arena, malla de arena, malla de material producto de excavación, compactación, suministro de materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 3,062.17	\$ -	\$ -	\$ 3,062.17	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,062.17	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,062.17	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,062.17	\$ -				
K.3	Reparación de cisterna para operación de válvula de 1.40 x 1.00 m., medida interior, hasta 3 hilos. de trabajo de altura y mano de 14 cm. de espesor. Incluye: aljofarado, nivelación de estructura metálica existente y base de F.O.F.O., materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,845.99	\$ -	\$ -	\$ 1,845.99	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,845.99	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,845.99	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,845.99	\$ -				
K.4	Reparación de cisterna para operación de válvula de 1.40 x 1.00 m., medida interior, hasta 3 hilos. de trabajo de altura y mano de 14 cm. de espesor. Incluye: aljofarado, nivelación de estructura metálica existente y base de F.O.F.O., materiales, mano de obra y herramienta.	ML	0.00	7.00	0.00	7.00	\$ 265.24	\$ -	\$ -	\$ 265.24	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,856.68	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,856.68	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,856.68	\$ -				
K.5	Construcción de tanque de 8 cms de espesor de concreto hecho en obra Fc=150 kg/cm2, sección 5.00 x 1.50 m., agregado máximo de 3/4", acabado esbozado, incluye: trazo, nivelación, afin, preparación de la superficie, dentellón, guarnición en todo el canal, relleno compactado, malla enredada 6-10-10, cimbra en fronteras, calado curado, desmoldado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	0.00	4.00	0.00	4.00	\$ 2,977.54	\$ -	\$ -	\$ 2,977.54	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,910.16	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,910.16	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,910.16	\$ -				
K.6	Tubo de desague para vettura de P.V.C. hidráulico RD-26 de 270 (MM) De diámetro con campana, de 6 metros de longitud. Incluye: excavación por medios manuales, cama de arena, relleno de material producto de la excavación, acurros, codo de pvc de 3" x 45 RD-26 material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 2,729.97	\$ -	\$ -	\$ 2,729.97	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,729.97	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,729.97	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,729.97	\$ -				
SUB-TOTAL HOJA SEIS																											158,856.26				
																											29,673.73				
																											4,003.18				
																											184,526.84				

ELABORO	VERIFICACION DE CONSTRUCCION	VERIFICACION DE CONSTRUCCION	VERIFICACION DE CONSTRUCCION
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER PARRAGOS MEDRIZ SUPERVISOR DE OBRA	DE RIO BLANCO, VER. TESORERIA MUNICIPAL LIC. RENATA JUDITH VELASQUEZ 2018-2021 TESORERO MUNICIPAL	DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA MUNICIPAL PRESIDENTE MUNICIPAL



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA: C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA													
FONDO: FORTAMUN-DF-2021		DOMICILIO: ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735													
No. DE OBRA: 2021301380106		No DE CONTRATO: CLIRIOBVZ/OP/2021/008													
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.		IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$984,967.52													
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.		FECHA DE ELABORACIÓN: 08 DE JULIO DE 2021													
EJERCICIO: 2021		HOJA: 7 DE 7													
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES				
			VOL.	PRESU.	ADITL.	VOL.	DEDUC.	VOL.	FINQ.	P. U.	P. U.	ADITL.	PRESU.	FINQ.	
K.7	Suministro y colocación de drenes tubería de 6" (15 cm.) de diámetro, de 2.5 m de longitud, de polietileno de alta densidad corrugada (PAU) marca "ADG" o similar para drenaje sanitario, en acera derecha y en laterales de puente sobre canal pluvial. Incluye excavación por medios manuales, relleno de material producto de la excavación, acarreo como de pad de 6" x 45, material mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	0.00	2.00	0.00	2.00	\$ 1,598.55	\$ -	\$ 1,598.55	\$ -	\$ 3,197.10	\$ -	\$ 3,197.10		
								SUB-TOTAL HOJA SIETE				\$ -	\$ 3,197.10	\$ -	\$ 3,197.10
SUBTOTAL HOJA UNO DE SIETE															
SUBTOTAL HOJA DOS DE SIETE															
SUBTOTAL HOJA TRES DE SIETE															
SUBTOTAL HOJA CUATRO DE SIETE															
SUBTOTAL HOJA CINCO DE SIETE															
SUBTOTAL HOJA SEIS DE SIETE															
SUBTOTAL HOJA SIETE DE SIETE															
TOTAL ACUMULADO															
IVA 16 %															
TOTAL															

ELABORO		VERIFICADO		PAGO	
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.	
ING. EDER PALACIOS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRA		OBRAS PÚBLICAS 2018 - 2021 ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS		- AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ TESORERERIA MUNICIPAL	
				PRESIDENCIA MUNICIPAL 2018 - 2021 ING. DAVID VELASQUEZ RUANO PRESIDENTE MUNICIPAL	