



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										CONTRATISTA: EFRAN GARCIA REYES									
FONDO: FISM-DF 2021										DOMICILIO: AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO									
No. DE OBRA: 2021301380005										No DE CONTRATO: CLIRIOBVZ/OP/2021/006									
DESCRIPCION: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLEJON PRIVADA PROLONGACION CALLE EL ROBLE, CONGREGACION PASEOS DE TENANGO".										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$646,856.00									
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.										FECHA DE ELABORACION: 18 DE JULIO 2021									
EJERCICIO:										HOJA: 1 DE 4									
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.					
PRELIMINARES																			
T-01	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel para su constante verificación en campo, masilla del plano topográfico del terreno natural, de proyecto y de obra terminada, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	515.00	0.00	11.24	503.76	\$ 8.70				\$ 8.70	\$ 4,480.50	\$ -	\$ 97.79	\$ 4,382.71				
C-01	Corte de árbol de hasta 50 cm de diámetro y hasta 3 metros de altura, incluye:retiro de tronco, excavación, carga y retiro del mismo	pza	3.00	0.00	3.00		\$ 1,339.29				\$ 1,339.29	\$ 4,017.87	\$ -	\$ 4,017.87	\$ -				
MURO CONTENCIÓN																			
E-02	Excavación a máquina en material tipo II de 0.00 a 2.00 m. De profundidad, incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	2.70	0.00	2.70		\$ 48.35				\$ 48.35	\$ 130.55	\$ -	\$ 130.55	\$ -				
44	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal de 5 cm de espesor, incluye acarreo 20.00 mts. tendido y afine.	m2	7.20	0.00	3.98	3.22	\$ 141.34				\$ 141.34	\$ 1,017.65	\$ -	\$ 562.54	\$ 455.11				
MPPBF	Muro de piedra braza de banco, caras rostreadas hasta una altura de 2 mts y un espesor de 40 a 60 cm, asentada con mortero cemento-arena 1:4, incluye: Elaboracion del mortero y acarreo en carretilla del material a 1 era estación a 20.00 m de distancia en parte baja de muro y equipo necesario para su correcta ejecución.	m3	4.86	0.00	2.51	2.35	\$ 1,396.10				\$ 1,396.10	\$ 6,785.05	\$ -	\$ 3,504.21	\$ 3,280.84				
DRENAJE SANITARIO																			
P-000	Mantenimiento de pozo de visita existente, incluye: brocal de polietileno de alta densidad, renivelacion hasta 3 hiladas, resanes, materiales, mano de obra y herramienta	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 3,373.75				\$ 3,373.75	\$ 10,121.25	\$ -	\$ -	\$ 10,121.25				
DESCARGAS DOMICILIARIAS																			
E-04	Excavación a mano en cepas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario	m3	3.60	9.22	0.00	12.82	\$ 223.43				\$ 223.43	\$ 804.35	\$ 2,060.02	\$ -	\$ 2,864.37				
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	1.59	0.00	0.31	1.28	\$ 404.13				\$ 404.13	\$ 642.57	\$ -	\$ 125.28	\$ 517.29				
T-6	Suministro y colocación de tubería de 6" (15 cm.) de diámetro, de polietileno de alta densidad corrugada (PAD) marca "ADS" o similar para drenaje sanitario, incluye: trazo, nivelación, empaque, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ml	5.00	2.60	0.00	7.60	\$ 284.90				\$ 284.90	\$ 1,424.50	\$ 740.74	\$ -	\$ 2,165.24				
R-01	Registro de 0.40 x 0.60 x 1.00 m. Medidas interiores, de labique 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	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,512.18				\$ 2,512.18	\$ 5,024.36	\$ -	\$ -	\$ 5,024.36				
B-01	Suministro y colocación de bota de inserción de 12" x 6" para descarga domiciliar, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	pza	2.00	1.00	0.00	3.00	\$ 421.83				\$ 421.83	\$ 843.66	\$ 421.83	\$ -	\$ 1,265.49				
M-02	Relleno en capas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarín o placa vibratoria), incluye: volteo con pala.	m3	1.86	8.66	0.00	10.52	\$ 188.77				\$ 188.77	\$ 351.11	\$ 1,634.75	\$ -	\$ 1,985.86				
SUB-TOTAL HOJA UNO										35,643.42		4,857.34		8,438.24		32,062.52			



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										CONTRATISTA: EFRAIN GARCIA REYES									
FONDO: FISM-DF 2021										DOMICILIO: AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL CENTRO									
No. DE OBRA: 2021301380005										No DE CONTRATO: CLURIOB/VZ/OP/2021/006									
DESCRIPCION: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLEJON PRIVADA PROLONGACION CALLE EL ROBLE, CONGREGACION PASEOS DE TENANGO".										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$646,856.00									
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.										FECHA DE ELABORACION: 18 DE JULIO 2021									
EJERCICIO:										HOJA: 2 DE 4									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES								
			VOL.	PRESU.	AUTIL.	DEDUC.	VOL.	P. U.	PRESU.	AUTIL.	P. U.	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE					
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	m3	2.26	0.38	0.00	0.00	2.65	\$ 56.11		\$ 56.11	\$ 126.81	\$ 21.88	\$ -	\$ 148.69					
A-02	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado.	m3-km	9.04	0.77	0.00	0.00	9.81	\$ 11.94		\$ 11.94	\$ 107.94	\$ 9.19	\$ -	\$ 117.13					
GUARNICIONES Y BANQUETAS																			
E-04	Excavación a mano en cepas material tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: alina de baldaes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario	m3	19.40	7.67	0.00	0.00	27.07	\$ 223.43		\$ 223.43	\$ 4,334.54	\$ 1,713.71	\$ -	\$ 6,048.25					
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	m3	25.22	9.97	0.00	0.00	35.19	\$ 56.11		\$ 56.11	\$ 1,415.09	\$ 559.42	\$ -	\$ 1,974.51					
A-02	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado.	m3-km	100.88	29.32	0.00	0.00	130.20	\$ 11.94		\$ 11.94	\$ 1,204.51	\$ 350.08	\$ -	\$ 1,554.59					
G-01	Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra f'c=200 kg/cm2, de sección trapezoidal 15 x 25 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	242.48	0.00	2.08	240.40	\$ 332.17		\$ 332.17	\$ 80,544.58	\$ -	\$ 690.81	\$ 79,853.67						
G-02	Suministro y aplicación de pintura de tráfico, en guarniciones en color amarillo, marca Comex (o de igual calidad), aplicado a dos manos. Incluye: materiales, herramienta, equipo, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	ml	242.48	0.00	2.08	240.40	\$ 64.05		\$ 64.05	\$ 15,530.84	\$ -	\$ 133.22	\$ 15,397.62						
PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO																			
E-01	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	148.05	22.19	0.00	170.24	\$ 47.26		\$ 47.26	\$ 6,996.84	\$ 1,048.70	\$ -	\$ 8,045.54						
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	m3	192.47	26.84	0.00	221.31	\$ 56.11		\$ 56.11	\$ 10,799.49	\$ 1,616.21	\$ -	\$ 12,417.70						
A-02	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado.	m3-km	577.41	241.44	0.00	818.85	\$ 11.94		\$ 11.94	\$ 6,894.28	\$ 2,882.79	\$ -	\$ 9,777.07						
PAV-00	Alineo y compactación de la subbase (superficie descubierta por caja) por medios mecánicos al 90% de su P.V.S.M. Incluye: agua, maquinaria, recalificación de niveles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	m2	423.00	0.43	0.00	423.43	\$ 42.47		\$ 42.47	\$ 17,964.81	\$ 18.26	\$ -	\$ 17,983.07						
PAV-BASE	Suministro y colocación de base hidráulica 70 - 30 % (grava 1 1/2" - cementante) compactada al 95% de su P.V.S.M. Incluye: acarreo, colocación, consumos, mano de obra, maquinaria, recalificación de niveles, personal técnico calificado, herramienta, materiales, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	m3	84.60	0.09	0.00	84.69	\$ 532.94		\$ 532.94	\$ 45,086.72	\$ 47.97	\$ -	\$ 45,134.69						
PAV-CONC	Pavimento de concreto premezclado MR 42 kg/cm2 lino directo acabado estriado (3/4"), incluye: tendido y extendido del concreto, curado del concreto con Curafest aplicado con aspersor y/o similar, rasgo de la superficie a ceder, cimra en fronteras y vibrado.	m3	84.60	0.00	17.45	67.15	\$ 3,504.90		\$ 3,504.90	\$ 296,514.54	\$ -	\$ 61,160.50	\$ 235,354.04						

ELABORO 		REVISO Y Vº Bº 		VERIFICÓ 	
ELABORADO POR: EFRAIN GARCIA REYES REPRESENTANTE LEGAL		REVISADO POR: LIC. RENATA JARAMA PATANZUEZ TESORERO MUNICIPAL		VERIFICADO POR: ING. DAVID VELÁZQUEZ RUANO PRESIDENTE MUNICIPAL	
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.		AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.		AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.	
2018 - 2021		2018 - 2021		2018 - 2021	
2018 - 2021		2018 - 2021		2018 - 2021	



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										CONTRATISTA: EFRAIN GARCIA REYES									
FONDO: FISM-DF 2021										DOMICILIO: AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO									
No. DE OBRA: 2021301380005										No DE CONTRATO: CL/RIOBVZ/OP/2021/006									
DESCRIPCION: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLEJON PRIVADA PROLONGACION CALLE EL ROBLE. CONGREGACION PASEOS DE TENANGO".										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$646,856.00									
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.										FECHA DE ELABORACION: 18 DE JULIO 2021									
EJERCICIO:										HOJA: 3 DE 4									
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.					
LIMP-FINAL	Limpieza final a mano, incluye: apile y retiro del material en el lugar.	m2	515.00	0.00	11.24	503.76	\$ 11.63			\$ 11.63	\$ 5,989.45	\$ -	\$ 130.72	\$ 5,858.73					
ALUMBRADO PUBLICO																			
EL-BASE	Base de concreto f'c=250 kg/cm2 prefabricado con medidas de 0.30x0.30 de corona x 1.00 de profundidad, para soportar poste de alumbrado publico. Incluye: excavación, colocación y relleno para fijación.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,449.11			\$ 1,449.11	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,449.11					
EL-REG	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	2.00	0.00	2.00		\$ 1,006.06			\$ 1,006.06	\$ 2,012.12	\$ -	\$ 2,012.12	\$ -					
EL-PAD2	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	25.00	0.00	25.00		\$ 129.44			\$ 129.44	\$ 3,236.00	\$ -	\$ 3,236.00	\$ -					
EL-1+1	Suministro y colocación de cable múltiple de aluminio 1 + 1 cal 6 . Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ml	34.00	0.00	11.70	22.30	\$ 96.85			\$ 96.85	\$ 3,292.90	\$ -	\$ 1,133.15	\$ 2,159.76					
EL-POST1	Suministro y colocación de poste metálico de 7 m de altura de 4" de diámetro de 30, incluye: hincado, brazo metálico de 1.00 m máximo 0.670 m mínimo de hasta 2", placa inferior de 30 x 30 cm de 1/2" de grueso, caribon de 3" x 1/4" de 15 cm de altura (4), no incluye luminarias.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 7,046.13			\$ 7,046.13	\$ 7,046.13	\$ -	\$ -	\$ 7,046.13					
EL-LUM	Suministro y colocación de luminaria para alumbrado publico tipo led 100 w, sin incluir poste. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	pza	1.00	4.00	0.00	5.00	\$ 5,927.13			\$ 5,927.13	\$ 5,927.13	\$ 23,708.52	\$ -	\$ 29,635.65					
EL-MUFA	Suministro y colocación de mufa con interruptor termomagnético y sensor de luz para acometida eléctrica. Incluye: materiales y mano de obra.	pza	1.00	0.00	1.00		\$ 5,517.23			\$ 5,517.23	\$ 5,517.23	\$ -	\$ 5,517.23	\$ -					
EXTRAORDINARIOS																			
EX-01	Suministro y tendido de (teyolote) para estabilizar terreno en capa de 20 cm. Incluye: material, mano de obra, maquinaria y equipo necesario.	m3		55.49	0.00	55.49	\$ 418.07	\$ -		\$ 418.07	\$ -	\$ 23,198.70	\$ -	\$ 23,198.70					
EX-02	Suministro e instalación de toma domiciliaria de 13 mm. (1/2") de diámetro, incluye: Hidrótoma, conectores, manguera kileck hasta 2.5 mts de largo, mano de obra,herramienta y equipo necesario.	pza		5.00	0.00	5.00	\$ 528.86	\$ -		\$ 528.86	\$ -	\$ 2,644.30	\$ -	\$ 2,644.30					
EX-03	Rehabilitado de toma domiciliaria con manguera kileck de 13 mm. (1/2") de diámetro, incluye: conector de bronce, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	pza		7.00	0.00	7.00	\$ 344.19	\$ -		\$ 344.19	\$ -	\$ 2,409.33	\$ -	\$ 2,409.33					
EX-04	Demolicion de piedra basaltica con martillo demoledor electrico. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario	m3		2.63	0.00	2.63	\$ 1,110.91	\$ -		\$ 1,110.91	\$ -	\$ 2,921.69	\$ -	\$ 2,921.69					
EX-05	Construcción de escalera a base de 6 escalones de concreto simple con 30 cm de huella y 18 cm de peralte con un ancho promedio de 85, con acabado esboscado con volteador en aristas. Incluye: cimbra, colado, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario.	pza		1.00	0.00	1.00	\$ 1,830.20	\$ -		\$ 1,830.20	\$ -	\$ 1,830.20	\$ -	\$ 1,830.20					
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.											34,470.07	56,712.74	12,029.22	79,153.60					

ELABORO <i>MR-EXPEN</i>	VERIFICO ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA SUPERVISOR DE OBRA	REVISOR ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA SUPERVISOR DE OBRA	TESORERO LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ	SECRETARIO LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ
ELABORO <i>MR-EXPEN</i>	VERIFICO ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA SUPERVISOR DE OBRA	REVISOR ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA SUPERVISOR DE OBRA	TESORERO LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ	SECRETARIO LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ
ELABORO <i>MR-EXPEN</i>	VERIFICO ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA SUPERVISOR DE OBRA	REVISOR ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA SUPERVISOR DE OBRA	TESORERO LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ	SECRETARIO LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ

2018 - 2021

2018 - 2021

2018 - 2021

2018 - 2021



MUNICIPIO:	H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.	CONTRATISTA:	EFRAIN GARCIA REYES
FONDO:	FISM-DF 2021	DOMICILIO:	AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO
No. DE OBRA:	2021301380005	No DE CONTRATO:	CLIRIOBVZ/OP/2021/006
DESCRIPCION:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLEION PRIVADA PROLONGACION CALLE EL ROBLE, CONGREGACION PASEOS DE TENANGO".	IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.	\$646,856.00
LOCALIDAD:	RIO BLANCO, VER.	FECHA DE ELABORACION:	18 DE JULIO 2021
EJERCICIO:		HOJA:	4 DE 4

[illegible]

**M. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO VER.**

ELABORO <i>MR. GARCIA</i>	ARQ. ADELA Y. BETANZOS MARTINEZ <i>[Signature]</i>	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS <i>[Signature]</i>	OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021	- AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.	AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
EFRAIN GARCIA REYES REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. ADELA Y. BETANZOS MARTINEZ <i>[Signature]</i>	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS <i>[Signature]</i>	OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021	- AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.	AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
ING. EFRAYEN ALFONSO RUIZ PRESIDENTE MUNICIPAL 2018 - 2021	LIC. RENATA JUDDITH PATLAN GOMEZ 2018 - 2021	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS <i>[Signature]</i>	OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021	- AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.	AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
ING. EFRAYEN ALFONSO RUIZ PRESIDENTE MUNICIPAL 2018 - 2021	LIC. RENATA JUDDITH PATLAN GOMEZ 2018 - 2021	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS <i>[Signature]</i>	OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021	- AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.	AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
ING. EFRAYEN ALFONSO RUIZ PRESIDENTE MUNICIPAL 2018 - 2021	LIC. RENATA JUDDITH PATLAN GOMEZ 2018 - 2021	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS <i>[Signature]</i>	OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021	- AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.	AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.