



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



FINQUIITO DE OBRA

MUNICIPIO:		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										CONTRATISTA:		CIARECA S.A. DE C.V.					
FONDO:		FORTAMUN-DF 2020										DOMICILIO:		AV. FERROCARRIL No. 27, COL. LOS PINOS					
No. DE OBRA:		2020301380113										No DE CONTRATO:		CADRI0BVZOP/2020013					
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACION DE LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE MIL AMORES ENTRE CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ALCATRAZES COL. SAN BUENA AVENTURA										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.		\$409,257.41					
LOCALIDAD:		RIO BLANCO										FECHA DE ELABORACION:		07/12/2020					
EJERCICIO:												HOJA:		1		DE		4	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES								
			VOL. PRESL	VOL. ADTL	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U. PRESL	P. U. ADTL	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PRESL	IMPORTE ADTL	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, maquila del plano topográfico del terreno natural, de proyecto y de obra terminada, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	458.25	11.91	0.00	470.16				\$ 7.62	\$ -	\$ -	\$ 7.62	\$ 3,491.87	\$ 90.75	\$ -	\$ 3,582.62		
COR-	Corte con disco de 6.35 cm. De espesor con cortadora de disco diamante, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	ML	72.00	0.00	72.00					\$ 8.24	\$ -	\$ -	\$ 8.24	\$ 593.28	\$ -	\$ 593.28	\$ -		
D-03	Demolición y apile a mano de piso o banqueta de concreto simple de 8 a 10 cm. De espesor, incluye: acarreo de material a la primera estación a 20 mts	M2	0.72	150.06	0.00	150.78				\$ 139.74	\$ -	\$ -	\$ 139.74	\$ 100.61	\$ 20,969.39	\$ -	\$ 21,070.00		
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	0.94	38.27	0.00	39.21				\$ 32.58	\$ -	\$ -	\$ 32.58	\$ 30.63	\$ 1,246.83	\$ -	\$ 1,277.46		
DRENAJE SANITARIO																			
P-000	Mantenimiento a pozo de visita existente incluye: brocal de polietileno de alta densidad, renivelación hasta 3 hileras, resanes, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	2.00	0.00	1.00	1.00				\$ 4,473.15	\$ -	\$ -	\$ 4,473.15	\$ 8,946.30	\$ -	\$ 4,473.15	\$ 4,473.15		
AGUA POTABLE																			
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	42.90	0.00	8.18	34.72				\$ 63.25	\$ -	\$ -	\$ 63.25	\$ 2,713.43	\$ -	\$ 517.39	\$ 2,196.04		
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	15.60	0.00	1.72	13.88				\$ 416.02	\$ -	\$ -	\$ 416.02	\$ 6,489.91	\$ -	\$ 715.55	\$ 5,774.36		
TH-03	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	65.00	0.00	0.70	64.30				\$ 148.57	\$ -	\$ -	\$ 148.57	\$ 9,657.05	\$ -	\$ 104.00	\$ 9,553.05		
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.	M3	27.30	0.00	6.85	20.45				\$ 213.66	\$ -	\$ -	\$ 213.66	\$ 5,832.92	\$ -	\$ 1,463.57	\$ 4,369.35		
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	20.28	0.00	1.73	18.55				\$ 32.58	\$ -	\$ -	\$ 32.58	\$ 660.72	\$ -	\$ 56.36	\$ 604.36		
IH-03	Conexión a línea existente 3", incluye: 1 juntas gibault, un metro de rd-26 3" y un copie de reparación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00				\$ 1,181.08	\$ -	\$ -	\$ 1,181.08	\$ 1,181.08	\$ -	\$ -	\$ 1,181.08		

ELABORÓ	VERIFICÓ	REVISÓ Y Vó. Bo.
CIARECA S.A. DE C.V. REPRESENTANTE LEGAL	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. ARQ. ADELMO BELTRÁN SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ TESORERO MUNICIPAL
		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. ING. DAVID VELASQUEZ RUANO 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:		CIARECA S.A. DE C.V.	
FONDO:		FORTAMUN-DF 2020										DOMICILIO:		AV. FERROCARRIL No. 27, COL. LOS PINOS	
No. DE OBRA:		2020301380113										No DE CONTRATO:		CADRIBVZ/OP/2020/013	
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACION DE LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE MIL AMORES ENTRE CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ALCATRACES COL. SAN BUENA AVENTURA										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.		\$409,257.41	
LOCALIDAD:		RIO BLANCO										FECHA DE ELABORACION:		07/12/2020	
EJERCICIO:												HOJA:		2	
		DE										4			
CLAVE		C O N C E P T O		CANTIDADES DE O B R A				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
		UNIDAD	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.	
CV-02	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	0.00	0.00	1.00	\$ 4,268.04	\$ -	\$ -	\$ 4,268.04	\$ 4,268.04	\$ -	\$ -	\$ 4,268.04	
V-03	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 tornillería, válvula, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 4,088.86	\$ -	\$ -	\$ 4,088.86	\$ 4,088.86	\$ -	\$ -	\$ 4,088.86	
TOMAS DOMICILIARIAS															
E-04	Excavación a mano en cepas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	55.44	0.00	45.89	9.56	\$ 191.98	\$ -	\$ -	\$ 191.98	\$ 10,643.37	\$ -	\$ 8,808.04	\$ 1,835.33	
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	10.08	0.00	6.25	3.82	\$ 416.02	\$ -	\$ -	\$ 416.02	\$ 4,193.48	\$ -	\$ 2,604.26	\$ 1,589.20	
HT-01	Suministro e instalación de toma domiciliar de 13 mm. (1/2") de diámetro, incluye: abrazadera, conectores, hasta 5 mts de manguera, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	24.00	1.00	0.00	25.00	\$ 999.00	\$ -	\$ -	\$ 999.00	\$ 23,976.00	\$ 999.00	\$ -	\$ 24,975.00	
HT-02	Suministro y colocación de bota corta Fo.Fo. Y válvula de seguridad (VUM), para toma domiciliar, incluye: conexión a vivienda con elementos necesarios en bronce, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	24.00	1.00	0.00	25.00	\$ 618.94	\$ -	\$ -	\$ 618.94	\$ 14,854.56	\$ 618.94	\$ -	\$ 15,473.50	
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarinas), incluye: volteo con pala.	M3	45.36	0.00	38.63	5.73	\$ 213.66	\$ -	\$ -	\$ 213.66	\$ 9,691.62	\$ -	\$ 8,467.35	\$ 1,224.27	
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	13.10	0.00	8.13	4.97	\$ 32.58	\$ -	\$ -	\$ 32.58	\$ 426.80	\$ -	\$ 264.88	\$ 161.92	
GUARNICIONES Y BANQUETAS															
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	133.00	0.00	6.47	126.53	\$ 48.59	\$ -	\$ -	\$ 48.59	\$ 6,462.47	\$ -	\$ 314.38	\$ 6,148.09	
BA-01	Construcción de banquetas 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, desmoldado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	0.72	157.57	0.00	158.29	\$ 229.31	\$ -	\$ -	\$ 229.31	\$ 165.10	\$ 36,132.38	\$ -	\$ 36,297.48	



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



FINIQUITO DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										CONTRATISTA: CIARECA S.A. DE C.V.																			
FONDO: FORTAMUN-DF 2020										DOMICILIO: AV. FERROCARRIL No. 27, COL. LOS PINOS																			
No. DE OBRA: 2020301380113										No DE CONTRATO: CADRI08VZ/OP/2020/013																			
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE MIL AMORES ENTRE CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ALCATRADES COL. SAN BUENA AVENTURA										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$409,257.41																			
LOCALIDAD: RIO BLANCO										FECHA DE ELABORACION: 07/12/2020																			
EJERCICIO:										HOJA: 3 DE 4																			
CONCEPTO										PRECIOS UNITARIOS										IMPORTES TOTALES									
UNIDAD										VOL. VOL																			

ELABORO

Edgar Arenas Castro
 CIARECA S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE LEGAL

VERIFICO

ARQ. ADELIA BETANCOURT
 SUPERVISOR DE OBRA

REVISO Y VO. BO.

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 2018

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.

TESORERIA MUNICIPAL
 LIC. RENATA JUAREZ
 2018

AUTORIZO

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.
 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 G. DAVID VERGARA
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 2018



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



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										CONTRATISTA:		CIARECA S.A. DE C.V.									
FONDO:		FORTAMUN-DF 2020										DOMICILIO:		AV. FERROCARRIL No. 27, COL. LOS PINOS									
No. DE OBRA:		2020301380113										No DE CONTRATO:		CAD/RIOBVZ/OP/2020/013									
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACION DE LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE MIL AMORES ENTRE CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ALCATRAZES COL. SAN BUENA AVENTURA										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.		\$409,257.41									
LOCALIDAD:		RIO BLANCO										FECHA DE ELABORACION:		07/12/2020									
EJERCICIO:												HOJA:		4 DE 4									
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDADES DE O B R A						PRECIOS UNITARIOS				IMPORTE TOTALES										
			VOL. PRESL.	VOL. ADITL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINIQ.	P. U. PRESL.	P. U. ADITL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINIQ.	IMPORTE PRESL.	IMPORTE ADITL.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINIQ.									
EXTRAORDINARIOS																							
D-01ex	Demolicion de concreto hidrá ulico con medios mecanicos, incluye: trazo, corte con disco, retiro de escombros y limpieza.	M3	0.00	3.53	0.00	3.53				\$ 322.72	\$ -	\$ -	\$ 322.72	\$ -	\$ 1,139.20	\$ -	\$ 1,139.20						
C-01ex	Construccion de cuneta de concreto hidrá ulico hecho en obra f=200 kg/cm2, de 25 cm de espesor, acabado escobillado, Incluye: trazo y nivelación, afine y riego de la superficie, vaciado y tendido del concreto, cimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	0.00	14.10	0.00	14.10				\$ 829.47	\$ -	\$ -	\$ 829.47	\$ -	\$ 11,695.53	\$ -	\$ 11,695.53						
T-01ex	Renivelacion de registro sanitario, incluye: recuperacion y/o fabricacion de tapa de concreto de 0.85x0.85 cms de 7 cms de espesor, hasta 2 hiladas de nivelacion, limpieza y nivelacion.	PZA	0.00	11.00	0.00	11.00				\$ 280.25	\$ -	\$ -	\$ 280.25	\$ -	\$ 3,082.75	\$ -	\$ 3,082.75						
T-02ex	Renivelacion de registro electrico, incluye: recuperacion y/o fabricacion de tapa de concreto de 0.67x0.46 cms de 7 cms de espesor, hasta 2 hiladas de nivelacion, limpieza y nivelacion.	PZA	0.00	5.00	0.00	5.00				\$ 216.78	\$ -	\$ -	\$ 216.78	\$ -	\$ 1,083.90	\$ -	\$ 1,083.90						
SUB-TOTAL HOJA CUATRO										0.00		17,001.38		0.00		17,001.38							
SUBTOTAL HOJA UNO										39,897.80		22,306.97		7,923.30		64,081.47							
SUBTOTAL HOJA DOS										78,770.20		37,750.32		20,458.93		96,061.69							
SUBTOTAL HOJA TRES										234,340.01		9,648.82		18,953.43		225,335.40							
SUBTOTAL HOJA CUATRO										0.00		17,001.38		0.00		17,001.38							
TOTAL ACUMULADO										352,808.11		87,007.48		47,335.66		392,479.84							
LA EMPRESA RENUNCIA AL SIGUIENTE IMPORTE										0.00		0.00		0.00		5,785.68							
N/A										56,446.28		13,921.19		7,573.70		61,871.08							
TOTAL										409,257.40		100,928.68		54,809.36		448,565.34							

ELABORO	VERIFICA	REVISO Y Vº, Bº	AUTORIZO
Edgar Arenas Castro CIARECA S.A. DE C.V. REPRESENTANTE LEGAL	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. ARQ. ADELAZ BENITEZ PEREZ SUPERVISOR DE OBRAS	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. TESORERIA MUNICIPAL LIC. RENATA TESORERO MUNICIPAL	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA MUNICIPAL PRESIDENTE MUNICIPAL
2018 - 2021			