



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380113
DESCRIPCIÓN OBRA:	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
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	RIO BLANCO

DATOS DEL CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	CIARECA S.A. DE C.V.
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACION URBANIZACION Y VIALES
DOMICILIO:	AV. FERROCARRIL No. 27, COL. LOS PINOS
CIUDAD:	RIO BLANCO, VER.
REG. FED. CAUS.:	CIA180718TA3
REG. SEFIPLAN	0028914
TELÉFONO:	2727233657
REG. DEL IMSS:	F8216050100

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA	
CONTRATO N°:	CAD/RIOBVZ/OP/2020/013
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	03 DE AGOSTO DEL 2020
FECHA DE INICIO:	07-ago-20
FECHA DE TERMINACIÓN:	30-oct-20
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$352,808.11
IMPORTE DEL IVA:	\$56,449.30
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$409,257.41
IMPORTE DE ANTICIPO:	\$122,777.22
IMPORTE CONVENIO (SIN IVA):	\$33,886.15
IMPORTE DEL IVA:	\$5,421.78
IMPORTE CONVENIO (CON IVA):	\$39,307.93
FONDO:	FORTAMUN-DF 2020

DATOS DE LA ESTIMACION	
TIPO DE ESTIMACION:	NORMAL
No. ESTIMACIÓN:	3 (TRES) FINIQUITO
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	DEL 20 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE OCTUBRE DEL 2020
FECHA ELABORACIÓN:	7 de diciembre de 2020

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	ARQ. ADELA Y. BETANZOS MARTINEZ



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



CARATULA DE PAGO

DATOS DEL CONTRATISTA			
CONTRATISTA:	CIARECA S.A. DE C.V.	R.F.C.:	CIA180718TA3
DOMICILIO:	AV. FERROCARRIL No. 27, COL. LOS PINOS	I.M.S.S.:	F8216050100
CIUDAD:	RIO BLANCO, VER.	No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	0028914
ESTADO:	VERACRUZ	ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACION URBANIZACION Y VIALES
		FECHA DE VIGENCIA:	30 DE JUNIO DEL 2021

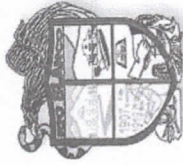
DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380113
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE MIL AMORES ENTRE CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ALCATRAZES COL. SAN BUENA AVENTURA
CALIDAD:	RIO BLANCO
FONDO:	FORTAMUN-DF 2020

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA					
No. DE CONTRATO:	CAD/RIOBVZ/OP/2020/013	MONTO:	\$409,257.41	PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN	
ANTICIPO:	\$122,777.22	PERIODO DEL CONTRATO		LICITACIÓN PÚBLICA	()
% DEL MISMO:	30%	INICIO.	07/08/2020	TERM.	12/10/2020
PRORROGA:		DEL:	13/10/2020	AL:	30/10/2020
				INVITACIÓN RESTRINGIDA	()
				ADJUDICACIÓN DIRECTA	(X)

DATOS DE LA ESTIMACION			
No. DE ESTIMACION:	3 (TRES) FINIQ NORMAL		
PERIODO DE PAGO:	DEL 20 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE OCTUBRE DEL 2020		
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$26,608.81	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$110,348.27
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$551.74	I.V.A. DE PAGO:	\$17,655.72
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$128,003.99
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$27,160.55	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$27,160.55
FECHA DE ELABORACIÓN:	7 de diciembre de 2020	LIQUIDO A COBRAR:	\$100,843.44

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE:	\$100,843.44
(CIEN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N.)	
POR CONCEPTO DE PAGO:	ESTIMACION 3 (TRES) FINIQUITO

AUTORIZO	
 LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ TESORERO MUNICIPAL	 ING. DAVID VELASQUEZ RUANO PRESIDENTE MUNICIPAL
REVISÓ	
 ING. HUMBERTO RODRIGUEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	 ARQ. ADELA Y. BETANZOS MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRA



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTADO DE CUENTA

DATOS GENERALES DE LA OBRA										
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER. No. DE OBRA: 2020301380113			CONTRATISTA: CIARECA S.A. DE C.V. DOMICILIO: AV. FERROCARRIL No. 27, COL. LOS PINOS							
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE MIL AMORES ENTRE CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ALCATRAZES COL. SAN BUENA AVENTURA			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN DEL 20 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE OCTUBRE DEL 2020							
LOCALIDAD: RIO BLANCO			FONDO: FORTAMUN-DF 2020		FECHA DE ELABORACIÓN: 07-dic-20		HOJA 1 DE 1			
No. DE CONTRATO: CAD/RIOBVZ/OP/2020/013										
% DE ANTICIPO: 30%			IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.: \$122,777.22		IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.: \$448,565.34		ESTIMACIÓN No.: 3 (TRES) FINIQUITO			
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)	DEL 07 DE AGOSTO AL 21 DE AGOSTO DEL 2020	\$ 148,228.55	\$ 23,716.57	\$ 171,945.12	\$ 51,583.54	\$ 741.14		\$ 52,324.68	\$ 119,620.44	42.01%
2 (DOS)	DEL 22 DE AGOSTO AL 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2020	\$ 128,117.44	\$ 20,498.79	\$ 148,616.23	\$ 44,584.87	\$ 640.59		\$ 45,225.46	\$ 103,390.77	36.31%
3 (TRES) FINIQUITO	DEL 20 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE OCTUBRE DEL 2020	\$ 110,348.27	\$ 17,655.72	\$ 128,003.99	\$ 26,608.81	\$ 551.74		\$ 27,160.55	\$ 100,843.44	21.68%
TOTALES:		\$ 386,694.26	\$ 61,871.08	\$ 448,565.34	\$ 122,777.22	\$ 1,933.47		\$ 124,710.69	\$ 323,854.65	100.00%
SALDO POR EJERCER:			\$0.00		SALDO POR AMORTIZAR:		\$0.00			
ELABORO			REVISOR Y Vo. Bo.		AUTORIZO					
ING. EDGAR ARENAS CASTRO			ARQ. ADELINA BETANZOS MARRERO		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.					
CIARECA S.A. DE C.V.			SUPERVISOR DE OBRA		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA					
					OBRAS PUBLICAS					
					2018 - 2021					



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



ESTIMACION DE OBRA

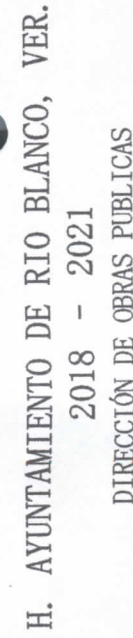
DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA: CIARECA S.A. DE C.V.							
No. DE OBRA: 2020301380113		FONDO: FORTAMUN-DF 2020		DOMICILIO: AV. FERROCARRIL No. 27, COL. LOS PINOS					
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE MIL AMORES ENTRE CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ALCATRAZES COL. SAN BUENA AVENTURA		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN DEL 20 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE OCTUBRE DEL 2020		ESTIMACIÓN 3 (TRES) FINIQUITO					
LOCALIDAD: RIO BLANCO		No. DE CONTRATO: CAD/RIOBVZ/OP/2020/013		FECHA DE ELABORACIÓN: 7 de diciembre de 2020		PAGINA 1 DE 8			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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	\$ 7.62	\$ 3,491.87	470.16	\$ 3,582.62	-11.91	-\$ 90.75
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	\$ 8.24	\$ 593.28	0.00	\$ -	72.00	\$ 593.28
D-03	Demolición y apile a mano de piso o banquetas de concreto simple de 8 a 10 cm. De espesor, incluye: acarreo de material a la primera estación a 20 mts	M2	0.72	\$ 139.74	\$ 100.61	0.00	\$ -	-150.06	-\$ 20,869.38
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	0.94	\$ 32.58	\$ 30.63	0.00	\$ -	-38.27	-\$ 1,246.83
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	\$ 4,473.15	\$ 8,946.30	1.00	\$ 4,473.15	1.00	\$ 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	\$ 63.25	\$ 2,713.43	34.72	\$ 2,196.04	8.18	\$ 517.39
				SUMA ESTA HOJA		\$ 22,474.46		-	
				SUPERVISOR		AUTORIZO			
				H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.					
ING. EDGAR ARENAS CASTRO CIARECA S.A. DE C.V.				ARG. ADELIA BELTRAN MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		ING. ALBERTO RODRIGUEZ PEÑA 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. 2020301380113			FONDO: FORTAMUN-DF 2020			CONTRATISTA: CIARECA S.A. DE C.V. AV. FERROCARRIL No. 27, COL. LOS PINOS		ESTIMACIÓN 3 (TRES) FINIQUITO	
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			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN DEL 20 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE OCTUBRE DEL 2020						
LOCALIDAD: RIO BLANCO			No. DE CONTRATO: CAD/RIOBVBZ/OP/2020/01/3		FECHA DE ELABORACIÓN: 7 de diciembre de 2020		PAGINA 2 DE 6		
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR
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	\$ 416.02	\$ 6,489.91	13.88	\$ 5,774.36	\$ -	1.72 \$ 715.55
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	\$ 148.57	\$ 9,657.05	64.30	\$ 9,553.05	\$ -	0.70 \$ 104.00
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	\$ 213.66	\$ 5,832.92	20.45	\$ 4,369.35	\$ -	6.85 \$ 1,463.57
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	20.28	\$ 32.58	\$ 660.72	18.55	\$ 604.36	\$ -	1.73 \$ 56.36
IH-03	Conexión a línea existente 3", incluye: 1 juntas gibbault, 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	\$ 1,181.08	\$ 1,181.08	1.00	\$ 1,181.08	\$ -	0.00 \$ -
CV-02	Cajas para operación de válvulas, tipo 2 de 1.00 x 0.80 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	\$ 4,268.04	\$ 4,268.04	1.00	\$ 4,268.04	\$ -	0.00 \$ -
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	\$ 4,088.86	\$ 4,088.86	1.00	\$ 4,088.86	\$ -	0.00 \$ -
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 22,347.46	-\$ 16,723.14
						SUBTOTAL		\$ 22,347.46	-\$ 14,383.66
ELABORO ING. EDGAR ARENAS CASTRO CIARECA S.A. DE C.V. SUPERVISO H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO VER. ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA OBRAS PUBLICAS AUTORIZO									



DATOS GENERALES DE LA OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA													
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER. No. DE OBRA: 2020301380113 DESCRIPCION: 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				CONTRATISTA: CIARECA S.A. DE C.V. DOMICILIO: AV. FERROCARRIL No. 27, COL. LOS PINOS				PERIODO DE LA ESTIMACION DEL 20 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE OCTUBRE DEL 2020 ESTIMACION 3 (TRES) FINQUITO					
LOCALIDAD: RIO BLANCO				No. DE CONTRATO: CAD/RIOBVZ/OP/2020/013				FECHA DE ELABORACION: 7 de diciembre de 2020				PAGINA 3 DE 6	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO													
No.	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACION	CANTIDAD	IMPORTE	POR ESTIMAR
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	\$	191.98	\$	10,643.37	9.56	\$	1,835.33		\$	45.88 \$ 8,808.04
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	10.08	\$	415.02	\$	4,193.48	3.82	\$	1,589.20		\$	6.26 \$ 2,604.29
HT-01	Suministro e instalación de toma domiciliaria 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	\$	999.00	\$	23,976.00	25.00	\$	24,975.00		\$	-1.00 -\$ 999.00
HT-02	Suministro y colocación de bota corta Fo.Fo. Y válvula de seguridad (VUM), para toma domiciliaria, Incluye: conexión a vivienda con elementos necesarios en bronce, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	24.00	\$	618.94	\$	14,854.56		\$	-	25.00	\$	15,473.50 -1.00 -\$ 618.94
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.	M3	45.36	\$	213.66	\$	9,691.62	5.73	\$	1,224.27		\$	39.63 \$ 8,487.35
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	13.10	\$	32.58	\$	426.80	4.97	\$	161.92		\$	8.13 \$ 264.88
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 22,347.46				\$ 14,383.66 -\$	
						SUBTOTAL		\$ 37,820.96				\$ 4,142.96	
ELABORO				SUPERVISO				AUTORIZO					
ING. EDGAR ARENAS CASTRO				H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.				ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA					
CIARECA S.A. DE C.V.				ARQ. ADELAR BETANZOS MARTINEZ				DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS					

UABOV 13

SUPERVISOR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO VER.

ING. EDGAR ARENAS CASTRO
CIARECA S.A. DE C.V.

ARQ. ADELAR BETANZOS MARTÍNEZ
SUPERVISOR 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:		RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA:		CIARECA S.A. DE C.V.					
No. DE OBRA:		2020301380113		FONDO:		FORTAMUN-DF 2020					
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		DOMICILIO:		AV. FERROCARRIL No. 27, COL. LOS PINOS					
LOCALIDAD:		RIO BLANCO		No. DE CONTRATO:		CADRI0BVZ/OP/2020/013		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		ESTIMACIÓN	
								DEL 20 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE OCTUBRE DEL 2020		3 (TRES) FINIQUITO	
								FECHA DE ELABORACIÓN:		PAGINA 4 DE 6	
								7 de diciembre de 2020			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD
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	\$ 48.59	\$ 6,462.47	0.00	\$ -	126.53	\$ 6,148.09	6.47	\$ 314.38
BA-01	Construcción de banqueteta 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	0.72	\$ 229.31	\$ 165.10	0.00	\$ -	158.29	\$ 36,297.46	-157.57	\$ -36,132.38
PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA											
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.	M3	123.73	\$ 26.42	\$ 3,268.95	122.90	\$ 3,247.02		\$ -	0.83	\$ 21.93
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	160.85	\$ 32.58	\$ 5,240.49	159.77	\$ 5,205.31		\$ -	1.08	\$ 35.18
PAV-01	Afine y compactación de la subbase (superficie descubierta por caja) por medios mecánicos al 90% de su PVSIM, incluye: agua, maquinaria, rectificación de niveles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	458.25	\$ 67.57	\$ 30,963.95	470.16	\$ 31,768.71		\$ -	-11.91	\$ -804.76
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 37,820.96		\$ 4,142.96	
						SUBTOTAL		\$ 80,266.53		\$ -32,422.69	
						AUTORIZO					

ELABORO

ING. EDGAR ARENAS CASTRO
CIARECA S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. ABEL Y. BETANZOS MARTÍNEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO-BLANCO, VER.

ING. HUMBERTO RODRÍGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021

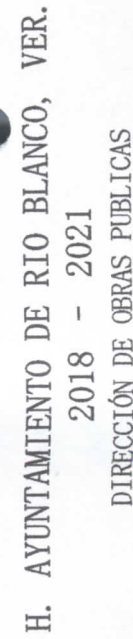


H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.			CONTRATISTA: CIARECA S.A. DE C.V.			AV. FERROCARRIL No. 27, COL. LOS PINOS		
No. DE OBRA:	2020301380113			FONDO: FORTAMUN-DF 2020			DOMICILIO:		
DESCRIPCION:	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			PERIODO DE LA ESTIMACION			ESTIMACION		
LOCALIDAD:	RIO BLANCO	No. DE CONTRATO:	CAD/IOBVZ/OP/2020/013	DEL 20 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE OCTUBRE DEL 2020			3 (TRES) FINIQUITO		
				FECHA DE ELABORACION: 7 de diciembre de 2020			PAGINA 5 DE 6		
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	POR ESTIMAR	
PAV-02	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	91.65	\$ 461.66	\$ 42,311.14	84.48 \$ 39,001.04	\$ -	7.17 \$ 3,310.10	
ASF-01	Riego de liga con una proporción de 0.80 lts/m2, con emulsión catiónica de rompimiento rápido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	458.25	\$ 27.95	\$ 12,808.09	470.16 \$ 13,140.97	\$ -	-11.91 \$ -332.88	
ASF-02	Carpeta de concreto asfáltico en caliente de 7 cm. De espesor, con cemento asfáltico compactado al 95% de la prueba V.R.S. (no incluye acarreo de mezcla asfáltica de planta de asfalto al norte de gravedad de la obra).	M3	32.08	\$ 3,515.72	\$ 112,784.30	28.21 \$ 99,178.46	\$ -	3.87 \$ 13,605.84	
ASF-03	Acarreo de carpeta asfáltica en camiones de 6mts	M3	41.70	\$ 57.08	\$ 2,380.24	36.67 \$ 2,093.12	\$ -	5.03 \$ 287.12	
PAV-05	Raya paso peatonal, con un ancho de 40 cms, por 180 cms de largo, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	18.00	\$ 94.07	\$ 1,693.26	0.00 \$ -	\$ -	18.00 \$ 1,693.26	
LIMP-01	Limpieza final a mano, incluye: apile y retiro del material en el lugar.	M2	458.25	\$ 49.95	\$ 22,889.59	0.00 \$ -	\$ 31,700.77	-176.40 \$ -8,811.18	
	EXTRAORDINARIOS								
D-01ex	Demolicion de concreto hidráulico con medios mecanicos, incluye: trazo, corte con disco, retiro de escombros y limpieza.	M3	0.00	\$ 322.72	\$ -	3.53 \$ 1,139.20	\$ -	-3.53 \$ -1,139.20	
C-01ex	Construccion de cuneta de concreto hidráulico 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	\$ 829.47	\$ -	14.10 \$ 11,695.53	\$ -	-14.10 \$ -11,695.53	



ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

M. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 DE RIO BLANCO VER.
 OBRAS PUBLICAS
 2021 FEB 24
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS