



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 ALCATRAZES 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:	12-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 ✓
FONDO:	FORTAMUN-DF 2020

DATOS DE LA ESTIMACION	
TIPO DE ESTIMACION:	NORMAL
No. ESTIMACIÓN:	1 (UNO)
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	DEL 07 DE AGOSTO AL 21 DE AGOSTO DEL 2020 ✓
FECHA ELABORACIÓN:	31 de agosto 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.:	F8218050100
CIUDAD:	RIO BLANCO, VER.	No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	0028914
ESTADO:	VERACRUZ	ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACION URBANIZACION Y VIALES
		FECHA DE VIGENCIA:	20 DE AGOSTO DE 2018 A 20 DE AGOSTO DE 2019

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
LOCALIDAD:	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	INVITACIÓN RESTRINGIDA ()
PRORROGA:		DEL:	AL:	ADJUDICACIÓN DIRECTA (X)

DATOS DE LA ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:		UNO NORMAL	
PERIODO DE PAGO:		DEL 07 DE AGOSTO AL 21 DE AGOSTO DEL 2020	
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$51,583.54	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$148,228.55
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$741.14	I.V.A. DE PAGO:	\$23,716.57
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$171,945.12
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$52,324.68	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$52,324.68
FECHA DE ELABORACIÓN:	31 de agosto de 2020	LIQUIDO A COBRAR:	\$119,620.44

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE:

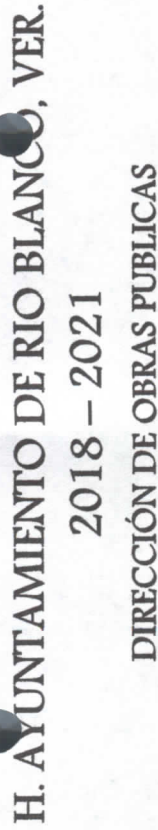
\$119,620.44

(CIENTO DIESCINQUE MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 44/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO:

ESTIMACION UNO

AUTORIZO		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL	
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. TESORERIA MUNICIPAL 2018 - 2021 LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ TESORERO MUNICIPAL		 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA MUNICIPAL 2018 - 2021 ING. DAVID VELASQUEZ RUANO PRESIDENTE MUNICIPAL	
REVISÓ		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL	
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021 ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021 ARQ. ADILCA Y. BETANZOS MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRA	



DATOS GENERALES DE LA OBRA

% DE ANTICIPO:	IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.:	IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.:	ESTIMACIÓN No.:
30%	\$122,777.22	\$409,257.41	1 (UNO)

SALDO POR EJERCER:	\$237,312.29
SALDO POR AMORTIZAR:	\$71,193.68

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



2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA												
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER. 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 ALCATRACES COL. SAN BUENA AVENTURA			CONTRATISTA: CIARECA S.A. DE C.V. DOMICILIO: AV. FERROCARRIL No. 27, COL. LOS PINOS			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN DEL 07 DE AGOSTO AL 21 DE AGOSTO DEL 2020 ESTIMACIÓN 1 (UNO)						
LOCALIDAD: RIO BLANCO			No. DE CONTRATO: CAD/RIOBVZ/OP/2020/013			FECHA DE ELABORACIÓN: 31 de agosto de 2020			PAGINA 1 DE 5			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO												
No.	PRELIMINARES	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACIÓN CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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	0.00	\$ -	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	\$ -	0.00	\$ -	72.00	\$ 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	M3	0.72	\$ 139.74	\$ 100.61	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.72	\$ 100.61
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	\$ -	0.00	\$ -	0.94	\$ 30.63
DRENAJE SANITARIO												
P-000		Mantenimiento a pozo de visita existente incluye: brocal de polietileno de alta densidad, renovación hasta 3 hiladas, resanes, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	2.00	\$ 4,473.15	\$ 8,946.30	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 8,946.30
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	0.00	\$ -	34.72	\$ 2,196.04	8.18	\$ 517.39
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE RIO BLANCO, VER. AUTORIZO												
SUPERVISOR												
ELABORO												
CIARECA S.A. DE C.V. REPRESENTANTE LEGAL												
ARQ. ADELA Y. BEZANZOS MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS												
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS												
2018 - 2021												

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.	FONDO:	FORTAMUN-DF 2020						
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 ALCATRADES COL. SAN BUENA AVENTURA								
LOCALIDAD:	RIO BLANCO	No. DE CONTRATO:	CAD/RIOBVZ/OP/2020/013	FECHA DE ELABORACIÓN: 31 de agosto de 2020					
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO				ESTIMADO ANTERIOR					
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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	0.00	\$ -	13.88	\$ 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	\$ 148.57	\$ 9,657.05	0.00	\$ -	64.30	\$ 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	\$ 213.66	\$ 5,832.92	0.00	\$ -	20.45	\$ 4,369.35
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	0.00	\$ -	18.55	\$ 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	\$ 1,181.08	\$ 1,181.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -
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	\$ 4,268.04	\$ 4,268.04	0.00	\$ -	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	0.00	\$ -	0.00	\$ -
				ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL			
				\$ 5,778.66		\$ 26,079.78			
				AUTORIZO		DE RIO BLANCO, VER.			
				SUPERVISOR		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL			
				ARQ. ADELA VIBEYANZOS MARTINEZ		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS			
				REPRESENTANTE LEGAL		CIARECA S.A. DE C.V.			
				CIARECA S.A. DE C.V.		AV. FERROCARRIL No. 27, COL. LOS PINOS			
				DOMICILIO:		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		ESTIMACIÓN	
				DEL 07 DE AGOSTO AL 21 DE AGOSTO DEL 2020		1 (JUNO)		PAGINA 2 DE 5	



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA															
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER. 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			CONTRATISTA: CIARECA S.A. DE C.V. DOMICILIO: AV. FERROCARRIL No. 27, COL. LOS PINOS			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN DEL 07 DE AGOSTO AL 21 DE AGOSTO DEL 2020 ESTIMACIÓN 1 (UNO) PAGINA 3 DE 5									
LOCALIDAD: RIO BLANCO			No. DE CONTRATO: CAD/RIOBVZ/OP/2020/013			FECHA DE ELABORACIÓN: 31 de agosto de 2020									
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO															
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACIÓN CANTIDAD	IMPORTE	POR ESTIMAR CANTIDAD	IMPORTE				
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	0.00	\$	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	\$	416.02	\$	4,193.48	0.00	\$	3.82	\$	1,589.20	6.26	\$	2,604.28
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	0.00	\$	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	0.00	\$	-	\$	-	24.00	\$	14,854.56
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	0.00	\$	-	\$	1,224.27	39.63	\$	8,467.35
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	0.00	\$	-	\$	161.92	8.13	\$	264.87
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 26,079.78		\$ 21,974.92					
						SUBTOTAL		\$ 55,865.50		\$ 55,975.03					
						SUPERVISOR		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO VER.		AUTORIZO					
						ENABORO		ARQ. ADELY BETANZOS MARTINEZ		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS					
						CIARECA S.A. DE C.V.		REPRESENTANTE LEGAL		2018-2024					



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		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		FONDO: FORTAMUN-DF 2020				PERIODO DE LA ESTIMACIÓN DEL 07 DE AGOSTO AL 21 DE AGOSTO DEL 2020			
LOCALIDAD: RIO BLANCO		No. DE CONTRATO: CAD/RIOBVZ/OP/2020/013				FECHA DE ELABORACIÓN: 31 de agosto de 2020			
PAGINA 4 DE 5									
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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	\$ -	133.00	\$ 6,462.47
BA-01	Construcción de banquetta 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	\$ -	0.72	\$ 165.10
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	0.00	\$ -	122.90	\$ 3,247.02
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	0.00	\$ -	159.77	\$ 5,205.31
PAV-01	Afine y compactación de la subbase (superficie descubierta por caja) por medios mecánicos al 90% de su PVM, 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	\$ 30,863.95	0.00	\$ -	470.16	\$ 31,768.77
ACUMULADO HOJA ANTERIOR						SUBTOTAL		AUTORIZO	
						\$ 55,865.50		\$ 55,975.03	
						\$ 96,086.54		\$ 61,854.96	

ELABORO

CIARECA S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.

ARQ. ADELANO BEZANZOS MARTINEZ

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021

2018 - 2021

RODRIGUEZ PEÑA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

[illegible]