



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:	2 (DOS)
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	DEL 22 DE AGOSTO AL 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2020
FECHA ELABORACIÓN:	5 de octubre de 2020

FIRMANTES	
PRESIDENTE MUNICIPAL	ING. DAVID VELASQUEZ RUANO
CONTRALOR	LIC. PAULA VIOLETA LINARES CALDERÓN
TESORERO	LIC. REÑATA 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:	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 ALCATRACES 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	TERM.	12/10/2020	INVITACIÓN RESTRINGIDA ()
PRORROGA:		DEL:		AL:		ADJUDICACIÓN DIRECTA (X)

DATOS DE LA ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:		2 (DOS) NORMAL	
PERIODO DE PAGO:		DEL 22 DE AGOSTO AL 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2020	
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$44,584.87	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$128,117.44
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$640.59	I.V.A. DE PAGO:	\$20,498.79
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$148,616.23
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$45,225.46	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$45,225.46
FECHA DE ELABORACIÓN:	5 de octubre de 2020	LIQUIDO A COBRAR:	\$103,390.77

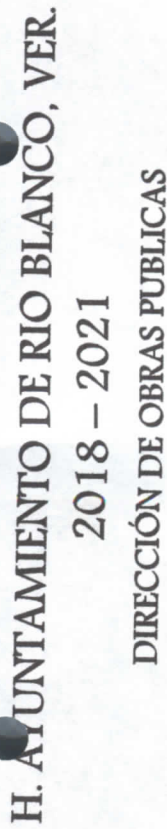
RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE: \$103,390.77

(CIENTO TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 77/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO:

ESTIMACION DOS

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



DATOS GENERALES DE LA OBRA

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

SALDO POR EJERCER:	\$88,696.06
SALDO POR AMORTIZAR:	\$26,608.81

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



GOBIERNO DE RIO BLANCO
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 ESTIMACION DEL 22 DE AGOSTO AL 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2020		ESTIMACION 2 (DOS)					
LOCALIDAD: RIO BLANCO		No. DE CONTRATO: CAD/RIOBVZ/OP/2020/013		FECHA DE ELABORACION: 5 de octubre de 2020		PAGINA 1 DE 6			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	POR ESTIMAR	
						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 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	\$ -	0.72	\$ 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	\$ -	0.94	\$ 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	\$ -	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			\$ 4,473.15
									\$ 5,624.31

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

SUPERVISOR
ARG. ADRIANA BETANZOS MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZO
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO DE RIO BLANCO
2018 - 2021



ESTIMACION DE OBRA

AUTORIZO

SUPERVISOR ARQ. ADELAY BETANZOS MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA OBRAS PUBLICAS DE OBRAS PUBLICAS
---	---

2018 - 2021



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 22 DE AGOSTO AL 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2020 2 (DOS) PÁGINA 3 DE 6					
LOCALIDAD: RIO BLANCO				No. DE CONTRATO: CAD/RIOBVZ/OP/2020/013				FECHA DE ELABORACIÓN: 5 de octubre de 2020					
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO													
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR			
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	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	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	\$ 418.02	\$ 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					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	5.73	\$ 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	4.97	\$ 161.92			8.13	\$ 264.87		
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 14,011.13		\$ 7,963.79			
						SUBTOTAL		\$ 14,011.13		\$ 41,963.90			
ELABORO						SUPERVISOR							
ING. EDGAR ARENAS CASTRO						H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.							
CIARECA S.A. DE C.V.						ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA							
						OBRAS PUBLICAS							

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

SUPERVISOR

ARQ. ADELA BETANZOS MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS


ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.
OBRAS PUBLICAS DE ORAPUQUICAS
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA

2018 - 2021



ESTIMACION DE 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		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN DEL 22 DE AGOSTO AL 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2020									
LOCALIDAD: RIO BLANCO		FECHA DE ELABORACIÓN: 5 de octubre de 2020									
No. DE CONTRATO: CAD/RIOBVZ/OP/2020/013		ESTIMACIÓN 2 (DOS) PAGINA 4 DE 6									
DATOS GENERALES DE LA OBRA											
FONDO: FORTAMUN-DF 2020											
No. DE PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR			
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 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	\$ -	\$ -	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	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	\$ 35.19	
PAV-01	Aline 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	
ELABORO						AUTORIZO					
ING. EDGAR ARENAS CASTRO						HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA					
CIARECA S.A. DE C.V.						DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS					
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS						SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS					
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.						AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.					
2018 - 2021						2018 - 2021					

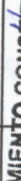
ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA														
MUNICIPIO:		RIO BLANCO VER.		FONDO:		FORTAMUN-DF 2020		CONTRATISTA:		CIARECA S.A. DE C.V.				
No. DE OBRA:		2020301380113		No. DE OBRA:		2020301380113		DOMICILIO:		AV. FERROCARRIL No. 27, COL. LOS PINOS				
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		PERIODO DE LA ESTIMACION		DEL 22 DE AGOSTO AL 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2020		ESTIMACION		2 (DOS)				
LOCALIDAD:		RIO BLANCO		No. DE CONTRATO:		CAD/RIOBVZ/OP/2020/013		FECHA DE ELABORACION:		5 de octubre de 2020				
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO														
No.	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
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 asfalto ac-20 y agregado pétreo de 3/4" a finos, incluye: humectación de superficie para evitar polvo y compactación 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	0.00	\$	-	\$	28.21	\$	99,178.46
ASF-03	Acarreo de carpeta asfáltica en camiones de 6mts	M3	41.70	\$	57.08	\$	2,380.24	0.00	\$	-	\$	36.67	\$	2,093.12
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	\$	-	\$	-	\$	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	\$	-	\$	-	\$	458.25
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	\$	-	0.00	\$	-	\$	3.53	\$	1,139.20
ACUMULADO HOJA ANTERIOR														
SUBTOTAL														
\$ 116,421.91														
\$ 47,843.83														
\$ 88,157.65														

LABORO

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

SUPERVISOR

 ARQ. ADELA V. BETANZOS MARTÍNEZ SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS	 ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS	AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO AUTORIZO  ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS	11/04/2017
--	---	---	---

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

[illegible]