



CARATULA DE PAGO

DATOS DEL CONTRATISTA

CONTRATISTA:	CELEDONIA AMADO SALAS ✓	R.F.C.:	AASC5403036A2 ✓
DOMICILIO:	PONIENTE 20 NUM.28	I.M.S.S.:	F5313381107 ✓
CIUDAD:	IXTACZOQUITLAN, VER. ✓	No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	0032040 ✓
ESTADO:	VERACRUZ ✓	ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACION, URBANIZACION Y VIALIDAD
		FECHA DE VIGENCIA:	31 DE OCTUBRE DEL 2020

DATOS DE LA OBRA

No. DE OBRA:	2020301380106 ✓
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y ALUMBRADO Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE BUGAMBILIA ENTRE CALLE CALERA Y PUENTE RIO CARBONERA, COLONIA SANTA CATARINA. ✓
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.
PROYECTO:	FORTAMUN-DF-2020

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA

No. DE CONTRATO:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/005	MONTO:	\$1,760,826.90 ✓	PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN
ANTICIPO:	\$502,721.24 ✓	PERIODO DEL CONTRATO		LICITACIÓN PÚBLICA ()
% DEL MISMO:	30% ✓	INICIO.	11 DE MAYO DE 2020	INVITACIÓN RESTRINGIDA (X) ✓
PRORROGA:		TERM.	14 DE AGOSTO DE 2020	ADJUDICACIÓN DIRECTA ()
		DEL:	AL:	

DATOS DE LA ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:	ESTIMACION TRES FINIQUITO		
PERIODO DE PAGO:	13 DE JUNIO DE 2020 AL 03 DE JULIO DE 2020 ✓		
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$33,542.92	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$169,740.67
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$848.70	I.V.A. DE PAGO:	\$27,158.51
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$196,699.18
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$34,391.62	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$34,391.62
FECHA DE ELABORACIÓN:	15 DE JULIO DE 2020	LIQUIDO A COBRAR:	\$162,507.56

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE: \$162,507.56
(CIENTO SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 56/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO:

ESTIMACION TRES FINIQUITO

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



HOJA DE DATOS

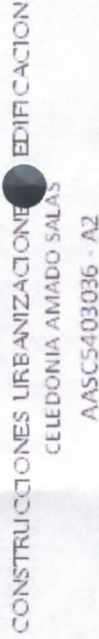
DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380106
DESCRIPCIÓN OBRA:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y ALUMBRADO Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE BUGAMBILIA ENTRE CALLE CALERA Y PUENTE RIO CARBONERA, COLONIA SANTA CATARINA.
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.

DATOS DEL CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	CELEDONIA AMADO SALAS
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACION, URBANIZACION Y VIALIDAD
DOMICILIO:	PONIENTE 20 NUM.28
CIUDAD:	IXTACZOQUITLAN, VER.
REG. FED. CAUS.:	AASC5403036A2
REG. SEFIPLAN	0032040
TELÉFONO:	2722158530
REG. DEL IMSS:	F5313381107

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA	
CONTRATO N°:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/005
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	08 DE MAYO DE 2020
FECHA DE INICIO:	11 DE MAYO DE 2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	14 DE AGOSTO DE 2020
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$1,444,601.27
IMPORTE DEL IVA:	\$231,136.20
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$1,675,737.47
IMPORTE DE ANTICIPO (CON IVA):	\$502,721.24
IMPORTE DEL CONVENIO (SIN IVA):	\$73,352.96
IMPORTE DEL IVA DEL CONVENIO:	\$11,736.47
IMPORTE DEL CONVENIO (CON IVA):	\$85,089.43
FONDO:	FORTAMUN-DF-2020

DATOS DE LA ESTIMACION	
TIPO DE ESTIMACION:	NORMAL
No. ESTIMACIÓN:	TRES FINIQUITO
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	13 DE JUNIO DE 2020 AL 03 DE JULIO DE 2020
FECHA ELABORACIÓN:	15 DE JULIO DE 2020

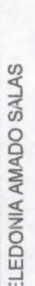
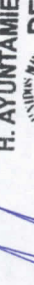
FIRMANTES	
PRESIDENTE MUNICIPAL	ING. DAVID VELASQUEZ RUANO
CONTRALOR	LIC. PAULA VIOLETA LINARES CALDERÓN
TESORERO	LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
SUPERVISOR DE OBRA	ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ



DATOS GENERALES DE LA OBRA

% DE ANTICIPO:	IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.:	IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.:	ESTIMACIÓN No.:
30%	\$502,721.24	\$1,760,826.90	3(TRES)

SALDO POR EJERCER:	\$0.00	SALDO POR AMORTIZAR:	\$0.00
--------------------	--------	----------------------	--------

ELABORO	REVISO Y Vº. Bº.	AUTORIZO
 CELEDONIA AMADO SALAS CONTRATISTA	 ING. EDER PALACIOS MENDOZA SUPERVISOR DE OBRA	 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.  OBRAS PUBLICAS 2018 - 2019 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Abstract

PONIENTE 20 N° 28 IXTACZOQUITLAN C.P. 94450 IXTACZOQUITLAN, VERACRUZ



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA														
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.			FONDO: FORTAMUN-DF-2020			CONTRATISTA: CELEDONIA AMADO SALAS			PONIENTE 20 NUM 28					
No. DE OBRA: 2020301380106			REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y ALUMBRADO Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE BUCAMBILA ENTRE CALLE GALERA Y FUENTER O CARBONERA, COLONIA SANTA CATARINA.			PERIODO DE LA ESTIMACION: 13 DE JUNIO DE 2020 AL 03 DE JULIO DE 2020			ESTIMACION TRES FINIQUITO					
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.			No. DE CONTRATO: CLURICBZ/OP/2020/005			FECHA DE ELABORACION: 15 DE JULIO DE 2020								
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO														
No.	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACION	CANTIDAD	IMPORTE	POR ESTIMAR
INTERCX	Interconexion a pozo de visita existente, hasta un diametro de 18", incluye: demolicion, de muro de tabique de 28 cm. y reparacion de pozo con mortero proporcion 1:4	PZA	2.00	\$ 471.20	\$ 942.40	1.00	\$ 471.20	0.00	0.00	\$ -	-	1.00	\$ 471.20	
REPROZ	Mantenimiento de pozo de visita existente, incluye: brocal de polietileno de alta densidad, nivelacion hasta 3 hiladas, resanes, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	2.00	\$ 2,870.59	\$ 5,741.18	4.00	\$ 11,482.36	0.00	0.00	\$ -	-	-2.00	\$ -5,741.18	
PCZO1.75	Pozo de visita de muro de tabique de 0.25 m. a tizon, aplanado pulido, desplante sobre mamposteria, escalones, brocal y tapa de polietileno alta densidad para trafico pesado, diametro de 0.60 a 0.90 m., sobre tubo de 0.30 a 0.45 m., profundidad rasante hidraulica 1.75 m., incluye: excavacion, rellenos y acarreo de material excedente producto de la excavacion, materiales, mano de obra y herramienta necesaria.	PZA	3.00	\$ 9,459.48	\$ 28,378.44	2.00	\$ 18,918.96	0.00	0.00	\$ -	-	1.00	\$ 9,459.48	
REMPER	Relleno en cepes con material producto de la excavacion, compactado al 90 % proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala.	M3	160.59	\$ 140.13	\$ 22,503.48	54.42	\$ 7,625.87	0.00	0.00	\$ -	-	106.17	\$ 14,877.61	
CEATKM	Carga con maquinaria y acarreo en camion 1er. kilometro de material mixto en camino plano pavimentado.	M3	148.86	\$ 76.41	\$ 11,374.39	35.65	\$ 2,724.02	0.00	0.00	\$ -	-	113.21	\$ 8,650.36	
AKMS	Acarreo en carrion kilometro subsecuente de material mixto en camino plano pavimentado.	M3/K	148.86	\$ 13.71	\$ 2,040.87	35.65	\$ 488.76	0.00	0.00	\$ -	-	113.21	\$ 1,552.11	
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL				\$ 40,181.24		
												\$ 69,450.33		

ELABORO
Celedonia Amado
CELEDONIA AMADO SALAS
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISO
[Firma]
ING. EDER PALACIOS MEDINA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZO
[Firma]
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO VER.
OBRAS PUBLICAS
HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021

AASC5403036 - A2

PONIENTE 20 N° 28 XTACZOQUITLAN C.P. 94450 XTACZOQUITLAN, VERACRUZ

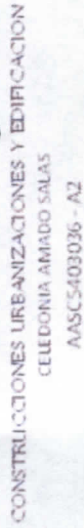
ESTIMACION DE OBRA

ELAEORO
A. de A. de A.

ESTIMACION DE OBRA

2018 - 2021

100

[illegible]

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:		RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA:		CELEDONIA AMADO SALAS			
No. DE OBRA:		2020301380106		FONDO:		FORTAMUN-DF-2020			
DESCRIPCION:		REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y ALUMBRADO Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE BUGAMBILIA ENTRE CALLE CALERA Y PUENTE R O CARBINERA, COLONIA SANTA CATARINA.		PERIODO DE LA ESTIMACION		13 DE JUNIO DE 2020 AL 03 DE JULIO DE 2020			
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.		No. DE CONTRATO:		CLURICBVZOP/2020/005			
				FECHA DE ELABORACION:		15 DE JULIO DE 2020			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTIMACION	POR ESTIMAR	
PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO									
A07	Excavación por medios mecanicos para abrir caja hasta 50 cm. de profundidad, en material tipo II, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	311.83	\$ 36.75	\$ 11,459.75	354.79	\$ 13,038.53	0.00	\$ -
CEA1KM	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. kilómetro de material mixto en camino plano pavimentado.	M3	405.38	\$ 76.41	\$ 30,975.09	461.23	\$ 35,242.58	0.00	\$ -
AKMS	Acarreo en camión kilómetro subsecuente de material mixto en camino plano pavimentado.	M3/K	405.38	\$ 13.71	\$ 5,557.78	461.23	\$ 6,323.46	0.00	\$ -
CCMPMAC	Aline y compactación de la sub base (superficie descubierta por caja) por medios mecánicos al 90 % de su PVSM, incluye: agua, maquinaria, rectificación de niveles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M3	890.95	\$ 20.27	\$ 18,059.56	969.07	\$ 19,643.05	0.00	\$ -
REGOR	Suministro y aplicación de base hidráulica 70 - 30 % (grava de 1 1/2" - cementante), compactada al 95 % de su PVSM, 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	178.19	\$ 531.53	\$ 94,713.33	208.82	\$ 110,994.09	0.00	\$ -
OCA250	Pavimento de concreto premezclado MR 42 kg/cm2, tiro directo, acabado estriado (3/4"), incluye: tendido y extendido del concreto con curafest aplicado con aspersor y/o similar, riego de la superficie a colar, cimbra en fronteras y vibrado	M3	133.64	\$ 3,275.75	\$ 437,771.23	152.41	\$ 499,257.06	0.00	\$ -
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$	\$
						SUBTOTAL		\$	\$

ELABORO
Celedonia Amado
CELEDONIA AMADO SALAS
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISO

ING. EDER PALAZOS MENDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA
AUTORIZO

OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021

100

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.
C. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

ELABORO
Shelley A. [Signature]

ESTIMACION DE OBRA

MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA: CELEDONIA AMADO SALAS						
No. DE OBRA: 2020301380106		DOMICILIO: PONIENTE 20 NUM 28						
DESCRIPCION: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y ALUMBRADO Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE BUGAMBILIA ENTRE CALLE CALERA Y PUENTE RIO CARBONERA, COLONIA SANTA CATARINA.		PERIODO DE LA ESTIMACION 13 DE JUNIO DE 2020 AL 03 DE JULIO DE 2020						
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.		FECHA DE ELABORACION: 15 DE JULIO DE 2020						
No. DE CONTRATO: CLURICB/VZ/OP/2020/005								
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO								
No.	EXTRAORDINARIOS	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	POR ESTIMAR
LOS10320	Murete de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor juntado con mortero cemento arena 1:4, con un desarrollo de 2.50 x 1.10 x 0.18 m; dados y cadena de desplante, castillo y cadena de cerramiento de conc. F'c= 200/kg/cm2, reforzados con armex 15-20/4, repizion a 2 aguas reforzado con malla electrosoldada 6-8/10-10 seccion 1.10x0.30x0.07 m., incluye: aplanados, boquillas, cortes, cimbrado, elaboracion y vaciado de concreto, material, M. de O., equipo y herramienta.	PZA	0.00	\$ 3,424.26	\$ -	0.00	\$ 3,424.26	-1.00 - \$ 3,424.26
ACOMETID	Suministro y colocacion de acometida electrica domiciliaria multiple (6), incluye: materiales, mano de obra, pruebas, equipo necesario y herramienta.	PZA	0.00	\$ 6,135.79	\$ -	0.00	\$ 6,135.79	-1.00 - \$ 6,135.79
TRAGT1000	Fabricacion de tragalormentas de seccion 4.18x0.82x0.94 m, hecho de muros de labique rojo recocido de 14 cm. de espesor, juntado con mortero cemento arena 1:4, castillos, cadena de desplante y cerramiento con conc. F'c=200 kg/cm2, reforzados con 4 varilla de 3/8" estribos 1/4" @ 15 cm. piso de conc. F'c=200 kg/cm2 reforzado con malla electrosoldada 6-8/10-10, incluye: contramarco de angulo de 2 1/2" x 3/16", rejilla de PTR 2" x 2" con marco de solera de 2" x 1/4", aplanado en su interior, excavacion, acarreo, cortes, desperdicios, cimbra común, elaboracion y vaciado de concreto, material, mano de obra, equipo y herramienta	PZA	0.00	\$ 22,297.61	\$ -	0.00	\$ 22,297.61	-1.00 - \$ 22,297.61
ALCPLU747	Alcantarilla pluvial de 0.74 x 0.76 x 1.15 m., medidas interiores, de tabique rojo recocido de 14 cm., de espesor, juntado con mortero cemento arena 1:4, aplanado en interior y plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2, incluye: excavacion, contramarco de angulo de 1 1/2" x 3/16" y rejilla de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con marco de solera de 1 1/2" x 1/4", material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.		0.00	\$ 5,501.90	\$ -	0.00	\$ 5,501.90	-1.00 - \$ 5,501.90
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				ELABORO		AUTORIZO		
				CELEDONIA AMADO SALAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
				REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
				SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
				\$ 165,982.14		\$ 128,622.58		
				SUPERVISOR		AUTORIZO		
				ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
</								

ESTIMACION DE OBRA

ELABORO
Victorino Lopez

CELEDONIA AMADO SALAS
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR

ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.

OBRAS DE BIEN PUBLICAS

2018 - 2021