

FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.
 FORTAMUN-DF-2020
 No. DE OBRA: 2020301380108
 DESCRIPCION: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y ALUMBRADO Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE BUCAMBILIA ENTRE CALLE CALERA Y PUENTE RIO CARBONERA COLONIA SANTA CATARINA.
 LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.
 EJERCICIO: 2019

CONTRATISTA: CELEDONIA AMADO SALAS
 DOMICILIO: PONIENTE 20 NUM 28
 No DE CONTRATO: CLURIOBZOP/2020/0005
 IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$1,675,737.47
 FECHA DE ELABORACION: 15 DE JULIO DE 2020
 H.O.A.: 1 DE

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES						
			VOL.	VOL.	VOL.	VOL.	P. U.	P. U.	P. U.	P. U.	IMPORTE		IMPORTE				
											PRESU.	ADITL.		DEDUC.	FINQ.	PRESU.	ADITL.
A01	Preliminares																
TZ01000	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y banco de nivel para su constante verificación en campo, medición del plano topográfico del terreno natural, de proyecto y de obra terminada, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	1,063.75	60.74	0.00	1,154.49	\$ 9.80	\$ -	\$ -	\$ 9.80	\$ 10,718.75	\$ 595.25	\$ -	\$ -	\$ 11,314.00		
DC88	Demolición y asfalto a máquina de concreto hidráulico simple.	M3	26.51	0.00	0.00	26.51	\$ 360.71	\$ -	\$ -	\$ 360.71	\$ 9,562.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,562.42		
CEA1KM	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Móvil, de material al mazo en camino plano pavimentado	M3	34.46	0.00	0.00	34.46	\$ 76.41	\$ -	\$ -	\$ 76.41	\$ 2,633.03	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,633.03		
AMS	Acarreo en camión Móvil subsecuente, de material mazo en camino plano pavimentado	M3-KM	34.46	0.00	0.00	34.46	\$ 13.71	\$ -	\$ -	\$ 13.71	\$ 472.45	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 472.45		
A02	DRENAJE SANITARIO																
EC0201A	Excavación a máquina en material tipo I de 0.00 a 2.00 m. De profundidad, incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	275.10	0.00	153.26	31.84	\$ 63.12	\$ -	\$ -	\$ 63.12	\$ 17,364.31	\$ -	\$ 12,198.57	\$ -	\$ 5,165.74		
CAMA02	Arma compactada al 90% Proctor para: laberías, tendido de arena y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	98.14	0.00	75.14	23.00	\$ 449.56	\$ -	\$ -	\$ 449.56	\$ 44,119.82	\$ -	\$ 33,779.94	\$ -	\$ 10,339.88		
TI0320	Suministro y colocación de tubería de 12" (30 cm) De diámetro, de polietileno de alta densidad compactada (PAD) marca "ADIS" para drenaje sanitario, incluye: trazo, nivelación, empaque, corras, desperdicios, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	46.20	9.10	0.00	35.30	\$ 571.65	\$ -	\$ -	\$ 571.65	\$ 26,410.23	\$ 5,202.02	\$ -	\$ -	\$ 31,612.25		
INTERCX	Interconexión a pozo de visita existente hasta un diámetro de 18", incluye: demolición de muro de tabique de 28 cm y reparación de pozo con mortero proporción 1:4.	PZA	2.00	0.00	1.00	1.00	\$ 471.20	\$ -	\$ -	\$ 471.20	\$ 942.40	\$ -	\$ 471.20	\$ -	\$ 471.20		
REPP02	Mantenimiento de pozo de visita existente incluye: brocal de polietileno de alta densidad, revestimiento hasta 3 haldas, resacas, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	2.00	2.00	0.00	4.00	\$ 2,870.59	\$ -	\$ -	\$ 2,870.59	\$ 5,741.18	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,482.36		
POZO175	Pozo de visita de muro de tabique de 0.25 m. A lo largo, adobe, relleno, desplante sobre manpostería, esquadras, brocal y tapa de polietileno alta densidad para tráfico pesado, diámetro de 0.40 a 0.80 m. Sobre tubo de 0.30 a 0.45 m., prefabricado resaca hidráulica, 1.75 m. Incluye: Excavación, relleno y acarreo de material sacado producto de la excavación, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	3.00	0.00	1.00	2.00	\$ 9,459.48	\$ -	\$ -	\$ 9,459.48	\$ 28,378.44	\$ -	\$ 9,459.48	\$ -	\$ 18,918.96		
REMPER	Relleno en espas con material producto de excavación, compactado al 80% Proctor, con compactador manual (bataneta), incluye: vakeo con pala.	M3	160.59	0.00	106.17	34.42	\$ 140.13	\$ -	\$ -	\$ 140.13	\$ 22,503.43	\$ -	\$ 14,377.60	\$ -	\$ 7,625.87		
SUB-TOTAL H.O.A. UNO											168,846.56	11,538.45	70,786.79	109,568.22			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.

VERIFICADO POR: *[Firma]*

ELABORADO POR: *[Firma]*

ING. EDER PALACIOS MENEZ SUPERVISOR DE OBRA

CELEDONIA AMADO SALAS REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.

VERIFICADO POR: *[Firma]*

ELABORADO POR: *[Firma]*

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

LIC. REYNALDO PATAN GONZALEZ TECNICO MUNICIPAL

ING. DAVID VELAZQUEZ RUANO PRESIDENTE MUNICIPAL

2018-2021

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 obraspublicas@rio blanco.veracruz.gob.mx outlook.com

FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA: CELEDONIA AMADO SALAS																			
FONDO: FORTAMUN-DF-2020		DOMICILIO: PONIENTE 20 NUM 28																			
No. DE OBRA: 2020301380106		No DE CONTRATO: CLURIOBZOP/2020/0005																			
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 CANTARINA.		IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$1,675,737.47																			
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.		FECHA DE ELABORACION: 15 DE JULIO DE 2020																			
EJERCICIO: 2019		HOJA: 2 DE 2																			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA						PRECIOS UNITARIOS						IMPORTE TOTALES						
			VOL.	VOL.	VOL.	VOL.	VOL.	VOL.	P. U.	P. U.	P. U.	P. U.	P. U.	P. U.	PREBU.	ADITL.	PREBU.	ADITL.	PREBU.	ADITL.	PREBU.
CEA1KM	Carga con maquinaria y acarreo en carrilón 1er. Kílómetro, de material mudo en camino plano pavimentado.	M3	148.86	0.00	113.21	35.65			\$ 76.41	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 76.41	\$ 11,374.39	\$ -	\$ 8,350.38	\$ 2,724.02				
AQMS	Acarreo en camión Kílómetro subsecuencia, de material mudo en camino plano pavimentado	M3-KM	148.86	0.00	113.21	35.65			\$ 13.71	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 13.71	\$ 2,040.87	\$ -	\$ 1,552.11	\$ 488.76				
DESCARGAS DOMICILIARIAS																					
EA0201B	Excavación a mano en capas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: afre de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	74.34	0.00	13.01	35.33			\$ 180.83	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 180.83	\$ 13,442.93	\$ -	\$ 3,437.58	\$ 10,005.32				
CAMA02	Arrea compactada al 80% Proctor para tuberías, tendido de cana y acodillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	27.34	0.00	5.08	22.26			\$ 449.56	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 449.56	\$ 12,290.97	\$ -	\$ 2,283.76	\$ 10,007.21				
TUS15	Suministro y colocación de tubería de 15 (15 cm) diámetro, de polietileno de alta densidad corrugada (PAC) marca "ADS" o similar para drenaje sanitario, incluye: trazo, nivelación, empuje, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	63.00	8.10	0.00	71.10			\$ 203.53	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 203.53	\$ 12,822.33	\$ 1,648.59	\$ -	\$ 14,470.88				
RE4810	Registro de 0.40 x 0.60 x 1.00 m. Medidas interiores, de tabique rojo recocido en 14 cm. de espesor, jartado con mortero cemento-arena 1:4, acabado pulido y planilla de concreto Fc=170 kg/cm2., incluye: excavación, marco, contramarco, tapas de concreto, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	21.00	2.00	0.00	23.00			\$ 2,359.19	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,356.19	\$ 49,542.93	\$ 4,718.38	\$ -	\$ 54,261.37				
SC3015	Suministro y colocación de bota de insulación de 12" x 8", para descarga domiciliar, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	21.00	2.00	0.00	23.00			\$ 602.49	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 602.49	\$ 12,652.23	\$ 1,204.98	\$ -	\$ 13,857.27				
RE4PER	Relleno en capas con material producto de excavación, compactado al 80% Proctor, con compactador manual (balanfrá), incluye: valor con pala.	M3	21.60	10.21	0.00	31.81			\$ 140.13	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 140.13	\$ 3,026.81	\$ 1,430.73	\$ -	\$ 4,457.54				
CEA1KM	Carga con maquinaria y acarreo en carrilón 1er. Kílómetro, de material mudo en camino plano pavimentado.	M3	66.56	0.00	37.98	30.58			\$ 76.41	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 76.41	\$ 5,238.67	\$ -	\$ 2,302.05	\$ 2,336.62				
AQMS	Acarreo en camión Kílómetro subsecuencia, de material mudo en camino plano pavimentado	M3-KM	66.56	0.00	37.98	30.58			\$ 13.71	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 13.71	\$ 939.95	\$ -	\$ 520.71	\$ 419.25				
AGUA POTABLE																					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.

REVISOR Y VO. BO.

2020-07-28

OBRA S PUBLI

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PERA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. EDER VALACIOS MENDEZ

SUPERVISOR DE OBRA

CELEDONIA AMADO SALAS

REPRESENTANTE LEGAL

ING. DAVID VELASQUEZ ARUANO

PRESIDENTE MUNICIPAL

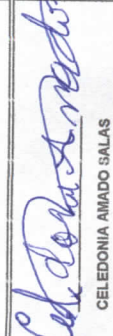
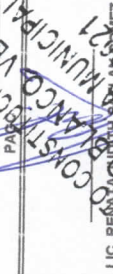
2018

2021

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

FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA: CELEDONIA AMADO SALAS											
FONDO: FORTAMUN-DF-2020		DOMICILIO: PONIENTE 20 NUM 28											
No. DE OBRA: 2020301380106		No DE CONTRATO: CLIRIOBZOP/2020/0005											
DESCRIPCION: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y ALUMBRADO Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE BUCAMBIA ENTRE CALLE CALERA Y PUENTE RIO CABONERA, COLONIA SANTA CATARINA.		IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$1,675,737.47											
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.		FECHA DE ELABORACION: 15 DE JULIO DE 2020											
EJERCICIO: 2019		HOJA: 3 DE											
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
		VOL.	PRESU.	ADITL.	FINQ.	P. U.	PRESU.	ADITL.	FINQ.	P. U.	PRESU.	ADITL.	DEDUC.
EC0301A	Excavación a máquina en material tipo I de 0.00 a 2.00 m. De profundidad, incluye: alfa de balde y forro, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	103.90	0.00	23.30	30.60	\$ 63.12	\$ -	\$ -	\$ 65.12	\$ 6,673.77	\$ -	\$ 1,786.30	\$ 5,087.47
CAMA02	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cana y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	36.60	0.00	8.17	31.43	\$ 449.56	\$ -	\$ -	\$ 449.56	\$ 17,602.53	\$ -	\$ 3,372.91	\$ 14,129.67
TLH0275	Suministro y colocación de tubo P.V.C. Hércules RD-26 de 3" (76 mm). De diámetro con campana, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	165.00	0.00	3.80	161.20	\$ 128.34	\$ -	\$ -	\$ 128.34	\$ 21,178.13	\$ -	\$ 487.69	\$ 20,693.41
REMPER	Relevo en capas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (balanra), incluye: valor con pala.	86.30	0.00	23.94	48.36	\$ 140.13	\$ -	\$ -	\$ 140.13	\$ 9,711.01	\$ -	\$ 2,334.32	\$ 6,776.69
CEA1KMI	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano, pavimentado.	51.48	0.00	9.57	41.91	\$ 76.41	\$ -	\$ -	\$ 76.41	\$ 3,933.59	\$ -	\$ 731.24	\$ 3,202.34
A-MS	Acarreo en camión 1er kilómetro subsiguiente, de material mixto en camino plano pavimentado	102.96	0.00	61.05	41.91	\$ 13.71	\$ -	\$ -	\$ 13.71	\$ 1,411.59	\$ -	\$ 937.00	\$ 574.59
GIB75	Conexión a línea existente 3", incluye: 1 junta gball, un metro de r/c 20 3" y un cople de reparación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	3.00	0.00	1.00	2.00	\$ 775.96	\$ -	\$ -	\$ 775.96	\$ 2,327.88	\$ -	\$ 775.96	\$ 1,551.92
CV-19127	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, tipo de polietileno alta densidad (HDPE) pesado, acero de refuerzo para armado según plano, material, mano de obra y herramienta.	3.00	0.00	1.00	2.00	\$ 6,910.27	\$ -	\$ -	\$ 6,910.27	\$ 20,730.81	\$ -	\$ 6,310.27	\$ 13,820.54
VA-0275	Suministro e instalación de válvula de compuerta de vástago tipo de 3" de diámetro, brida de (150 psi), puesta en obra, incluye: dos extructuras con su tornillería, materiales, mano de obra y herramienta.	3.00	0.00	1.00	2.00	\$ 7,576.89	\$ -	\$ -	\$ 7,576.89	\$ 22,730.67	\$ -	\$ 7,576.89	\$ 15,153.78
TOMAS DOMICILIARIAS													
A05													
EA10201B	Excavación a mano en capas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: alfa de balde y forro, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	25.20	0.00	4.14	21.06	\$ 180.83	\$ -	\$ -	\$ 180.83	\$ 4,556.92	\$ -	\$ 748.64	\$ 3,803.28
CAMA02	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cana y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	8.40	0.00	4.74	3.66	\$ 449.56	\$ -	\$ -	\$ 449.56	\$ 3,776.33	\$ -	\$ 2,130.91	\$ 1,645.39
SU-020	Suministro e instalación de toma domiciliaria de 13 mm. (1/2") de diámetro, incluye: abrazadera, conectores, hasta 5 mts de mancuera 1/4x-k, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	21.00	9.00	0.00	30.00	\$ 1,247.70	\$ -	\$ -	\$ 1,247.70	\$ 26,201.73	\$ 11,229.30	\$ -	\$ 37,431.00
SUB-TOTAL HOJA UNO										141,232.90	11,229.30	28,592.13	123,870.08

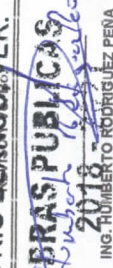
ELABORO  CELEDONIA AMADO SALAS REPRESENTANTE LEGAL	VERIFICADO POR  ING. EDER PALACIOS SUPERVISOR DE OBRA	COMPROBADO POR  LIC. RENATO ORTIZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	PADESTRON MUNICIPAL COMISIONADO MUNICIPAL VERIFICADO POR  LIC. RENATO ORTIZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	PADESTRON MUNICIPAL COMISIONADO MUNICIPAL VERIFICADO POR  ING. DAVID VELASCO PRESIDENTE MUNICIPAL	AUTORIZA A MI ENTIDAD CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA MUNICIPAL 2018 - 2021
--	---	---	--	---	---

Av. Veracruz No.7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro. CP 94730, Rio Blanco Veracruz
 Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E mail obraspublicas@rioanchooutlook.com

FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.	CONTRATISTA:	CELEDONIA AMADO SALAS
FOHDO:	FORTAMUN-DF-2020	DOMICILIO:	PONIENTE 20 NUM. 28
No. DE OBRA:	2020301380108	No DE CONTRATO:	CU/RI0B/VZ/OP/2020/0005
DESCRIPCION:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y ALUMBRADO Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE BUCAMBULA ENTRE CALLE CALERA Y PUENTE RIO CA-REONERA, COLONIA SANTA CATARINA	IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.	\$1,675,737.47
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.	FECHA DE ELABORACION:	15 DE JULIO DE 2020
EJERCICIO:	2019	HOJA:	4 DE

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESU.	VOL. ADITI.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U. PRESU.	P. U. ADITI.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PRESU.	IMPORTE ADITI.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINQ.
SC-80T	Suministro y colocación de bota corta Fo.Fa. y válvula de seguridad (VUM), para toma comicialina, incluye: conexión a vivienda con elementos necesarios en bodega, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	21.00	9.00	0.00	30.00	\$ 1,193.84	\$ -	\$ -	\$ 1,193.84	\$ 25,070.64	\$ 10,744.56	\$ -	\$ 35,815.20
RE-1PER	Rebaje en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballerina), incluye: váleo con pala.	M3	16.80	0.60	0.00	17.40	\$ 140.13	\$ -	\$ -	\$ 140.13	\$ 2,354.13	\$ 84.08	\$ -	\$ 2,433.26
CE-11KM	Carga con moquenaar y asarce en carrón 1er. Kilómetro, de material mdo en camino plano pavimentado.	M3	10.92	0.00	6.16	4.76	\$ 76.41	\$ -	\$ -	\$ 76.41	\$ 834.43	\$ -	\$ 470.69	\$ 363.71
A-1MS	Asarce en cunión kilométrico subsiguiente, de material mdo en camino plano pavimentado	M3-KM	10.92	0.00	6.16	4.76	\$ 13.71	\$ -	\$ -	\$ 13.71	\$ 149.71	\$ -	\$ 84.45	\$ 65.26
406														
GUARNICIONES Y BANQUETAS														
EA-102IIB	Excavación a mano en cepas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: afine de taludes y fozos, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	20.48	0.00	0.72	19.76	\$ 180.83	\$ -	\$ -	\$ 180.83	\$ 3,703.43	\$ -	\$ 130.20	\$ 3,573.20
CE-11KM	Carga con moquenaar y asarce en carrón 1er. Kilómetro, de material mdo en camino plano pavimentado.	M3	9.49	16.20	0.00	25.69	\$ 76.41	\$ -	\$ -	\$ 76.41	\$ 725.13	\$ 1,237.84	\$ -	\$ 1,962.97
A-1MS	Asarce en cunión kilométrico subsiguiente, de material mdo en camino plano pavimentado	M3-KM	9.49	16.20	0.00	25.69	\$ 13.71	\$ -	\$ -	\$ 13.71	\$ 130.11	\$ 222.10	\$ -	\$ 352.21
GUAR	Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra Fe-200 kg/cm2 de sección trapezoidal 15 x 20 x 40 cm, incluye: trazo y nivelación, limpieza y riego de la superficie, acabado y lindado del concreto, obrero, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	256.00	58.70	0.00	314.70	\$ 290.13	\$ -	\$ -	\$ 290.13	\$ 74,273.23	\$ 17,030.63	\$ -	\$ 91,303.91
PT-5G35	Suministro y aplicación de pintura de tráfico, en guarniciones en color amarillo, marca Comar (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	256.00	58.70	0.00	314.70	\$ 42.78	\$ -	\$ -	\$ 42.78	\$ 10,951.63	\$ 2,511.19	\$ -	\$ 13,462.87
RE-1PER	Rebaje en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballerina), incluye: váleo con pala.	M3	13.18	0.00	13.18	0.00	\$ 140.13	\$ -	\$ -	\$ 140.13	\$ 1,846.91	\$ -	\$ 1,346.91	\$ -
BA-1QBP	Construcción de banquetas de 8 cms de espesor de concreto huido en obra Fe-150 kg/cm2, agragado máximo de 3/4", acabado espaldado, incluye: trazo, nivelación, afine, preparación de la superficie, obra en fronteras, colado, corado, desmoldado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	263.88	0.00	13.20	253.48	\$ 279.19	\$ -	\$ -	\$ 279.19	\$ 73,616.82	\$ -	\$ 2,347.74	\$ 70,760.08
TOTAL HOJA UNO											193,656.26	31,830.40	5,379.99	220,166.67

ELABORO	VERIFICADO	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.
 CELEDONIA AMADO SALAS REPRESENTANTE LEGAL	 ING. EDER POLANCO MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRA	 ING. HUMBERTO RODRÍGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
		
OBRA PUBLICA 2018 ING. HUMBERTO RODRÍGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. 2018 - 2021 ING. DAVID NEL TORRES RUANO PRESIDENTE MUNICIPAL		

Av. Veracruz No.7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 20100, Rio Blanco, Veracruz
 Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E-mail: publicas@rioblanco@outlook.com

MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.	CONTRATISTA:	CELEDONIA AMADO SALAS
FOIIDO:	FORTAMUN-DF-2020	DOMICILIO:	PONIENTE 20 NUM. 28
No. DE OBRA:	2020301380106	No DE CONTRATO:	CL/RI/0BVZ/OP/20200005
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 PUEBLO RIO CARBONERA, COLONIA SANTA CATARINA.	IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.	\$1 675,737.47
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.	FECHA DE ELABORACION:	15 DE JULIO DE 2020
EJERCICIO:	2019	PAGINA:	5

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS						DE				
			VOL.		VOL.		VOL.		P. U.	P. U.	P. U.	P. U.	IMPORTE		IMPORTE		
			VOL.	AJTL.	DEDUC.	FINQ.	PRESU.	ADITL.	FINQ.	DEDUC.	PRESU.	ADITL.	FINQ.	DEDUC.			
/A07	PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO																
EAB2BIA	Excavacion por medios mecanicos para abrir caja hasta 50 cm. De profundizar en material tipo II, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	311.83	42.96	0.00	354.79	\$ 36.75	\$ -	\$ -	\$ 36.75	\$ 11,459.75	\$ -	\$ -	\$ 1,578.78	\$ -	\$ 13,038.53	
CE1XKM	Cargar con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material molido en camino plano; pavimentado.	M3	405.38	55.85	0.00	461.23	\$ 76.41	\$ -	\$ -	\$ 76.41	\$ 30,975.03	\$ -	\$ -	\$ 4,267.50	\$ -	\$ 35,242.58	
A.MS	Acarreo en camión kilométrico subsiguiente, de material molido en camino plano pavimentado	M3-KM	405.38	55.85	0.00	461.23	\$ 13.71	\$ -	\$ -	\$ 13.71	\$ 5,557.73	\$ -	\$ -	\$ 765.70	\$ -	\$ 6,323.46	
CONIPCAQ	Aline y compactación de la subbase superior (descubierta por caja) por medios mecanicos al 80% de su P.V.S.M. Incluye: guía, instrumental, rectificación de niveles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	890.95	78.12	0.00	969.07	\$ 20.27	\$ -	\$ -	\$ 20.27	\$ 18,059.55	\$ -	\$ -	\$ 1,583.49	\$ -	\$ 19,643.05	
REGCR	Suministro y colocación de base hidráulica 70 - 30 % (grava 1 1/2" - cementante) compactada al 85% de su P.V.S.M. Incluye: acarreo, colocación, consumo, 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	179.19	30.63	0.00	208.82	\$ 531.53	\$ -	\$ -	\$ 531.53	\$ 94,713.33	\$ -	\$ -	\$ 16,280.76	\$ -	\$ 110,994.09	
CF.A250	Porcentaje de concreto con Quatref aplicado en espesor 1/4" similar, luego de la superficie a colar, omisión en frontales y vértices.	M3	133.64	10.77	0.00	152.41	\$ 3,275.75	\$ -	\$ -	\$ 3,275.75	\$ 437,771.23	\$ -	\$ -	\$ 61,486.83	\$ -	\$ 499,257.06	
PLI.NH5	Plantilla de 10 cm. De espesor de concreto hecho en obra 1cc/100 kg/cm2. Agrigado máximo 3/4", incluye: acarreo a primera estación a 20.00 m., material, mano de obra, herramientas y equipo necesario.	m2	12.56	0.00	1.53	11.03	\$ 279.80	\$ -	\$ -	\$ 279.80	\$ 3,514.23	\$ -	\$ -	\$ 428.09	\$ -	\$ 3,086.19	
MPHRAZA	Muro de mampostería de piedra brasa, de banco, caras rodizadas hasta una altura de 1.80 m. Y un espesor de 0.61 a 1.01 m., asentado con mortero cemento-arena 1:4, incluye: elaboración del mortero y acarreo en carreta del material a 1a Estación a 20.00 m. De distinta materia, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	26.60	6.37	0.00	32.97	\$ 1,762.40	\$ -	\$ -	\$ 1,762.40	\$ 46,879.84	\$ -	\$ -	\$ 11,226.49	\$ -	\$ 58,106.33	
CUUDP	Corte y junta de calcitrato para pavimento con disco de 6.35 cm. de espesor con contadores de disco diamante, incluye: junta a base de estiro oxidado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	413.60	0.00	33.04	375.56	\$ 35.21	\$ -	\$ -	\$ 35.21	\$ 14,562.63	\$ -	\$ -	\$ 1,339.39	\$ -	\$ 13,223.47	
RA/FA418	Raya paso peatonal, con un ancho de 4.3 cm. Por 100 cms de largo, incluye: materiales, mano de obra y herramienta	PZA	12.00	16.00	0.00	28.00	\$ 75.39	\$ -	\$ -	\$ 75.39	\$ 904.63	\$ -	\$ -	\$ 1,206.24	\$ -	\$ 2,110.92	
L'INA	Limpieza final a mano, incluye: apte y retiro del material en el lugar.	M2	1,063.75	60.74	0.00	1,154.49	\$ 17.83	\$ -	\$ -	\$ 17.83	\$ 19,501.55	\$ -	\$ -	\$ 1,082.99	\$ -	\$ 20,584.56	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
/ Calle No. 1 DE RIO BLANCO VER.

ELABORO	VERIFICADO	REVISOR	FECHA	OTRO
CELEDONIA AMADO SALAS REPRESENTANTE LEGAL	ING. EPER PALACIOS MENEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	2018-2021	ING. DAVID VELAZQUEZ RUANO PRESIDENTE MUNICIPAL

Av. Veracruz No.7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 94730, Río Blanco, Veracruz
Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E-mail: publicas@votlancito@outlook.com

FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.	CONTRATISTA:	CELEDONIA AMADO SALAS
FONDO:	FORTAMUN-DF-2020	DOMICILIO:	PONIENTE 20 NUM 28
No. DE OBRA:	2020301380106	No DE CONTRATO:	CL/RI0BVZ/OP/2020/0005
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y ALUMBRADO Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE BUCAMBILLA ENTRE CALLE CALERA Y PUENTE RIO CARBONERA, COLONIA SANTA CATARINA	IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.	\$1,675,737.47
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.	FECHA DE ELABORACION:	15 DE JULIO DE 2020
EJERCICIO:	2019	FOLIO:	6

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTE TOTALES							
			VOL.	VOL.	VOL.	VOL.	P. U.	P. U.	P. U.	P. U.	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE				
															PRESENTE	ADITL	DEDUC.	FINQ.
	ALUMBRADO PUBLICO																	
DE-MLIB	Demontaje de luminaria y brazo sobre sola de CFE. Incluye recuperación de material y transporte a bodega de municipio.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$	-	\$	235.00	\$	478.00	\$	-	\$	-	\$	478.00
DE-MSAR	Demontaje de luminaria y poste existente. Incluye recuperación de material y transporte a bodega de municipio.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$	-	\$	703.74	\$	703.74	\$	-	\$	-	\$	703.74
BC-3310	Base de concreto f'=250 kg/cm2 prefabricado con medidas de 0.30x0.30 de corona x 1.00 de profundidad, para soportar poste de alumbrado público. Incluye: excavación, colocación y refuerzo para fijación.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$	-	\$	1,722.66	\$	10,335.96	\$	-	\$	-	\$	10,335.96
REM-034	Registro eléctrico prefabricado de 0.33 x 0.33 x 0.40 m concreto f'=150 kg/cm2. Incluye excavación, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	7.00	0.00	0.00	7.00	\$	-	\$	825.06	\$	5,775.42	\$	-	\$	-	\$	5,775.42
TP-0151	Suministro y colocación de tubo 50 mm PAD negro con guía de alambre galvanizado calibre 14. Incluye: excavación, colocación y refuerzo producto de la excavación.	ML	171.00	0.00	33.00	132.00	\$	-	\$	85.24	\$	14,234.04	\$	-	\$	3,246.36	\$	10,987.68
PG-STE1	Suministro y colocación de cable múltiple de aluminio 2 x 1 cal 110 (MT). Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	207.00	0.00	15.00	192.00	\$	-	\$	114.96	\$	23,796.72	\$	-	\$	1,724.40	\$	22,072.32
LLED100	Suministro y colocación de poste metálico de 7m. De altura de 4" de diámetro oculto 30. Incluye: láminas, brazo metálico de 1.00 ml máximo ó 0.70 m mínimo de hasta 2", placa inferior de 10 x 30 cms. de 1/2" de grueso; entablón de 3" x 1/4" de 10 cms. de altura (+/-) no incluye luminarias.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$	-	\$	7,920.74	\$	47,524.44	\$	-	\$	-	\$	47,524.44
	Suministro y colocación de luminaria para alumbrado público tipo led 100 w, sin incluir poste, incluye: materia, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$	-	\$	5,124.17	\$	30,745.02	\$	-	\$	-	\$	30,745.02
/A06	EXTRAORDINARIOS																	
LOC10320	Mante de tablero rojo recolecto de 14 cm de espesor/ lijado con mortero cemento arena 1:4, con un espesor de 2.00 y 1.10 x 0.18 m; dados y cadener de desperdicio, castillo y cadena de cerramiento de acero. Fw= 200kg/cm2, elevados con armo 15-MPA, repón a 2 aguas reforzado con malla electrosoldada 6-9/10 sección 1.0x0.80-0.07 m, incluye: aplamados, boquillas, cortes, amblado, elaboración y recado de concreto, material. M. de O., equipo y herramienta.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$	-	\$	3,424.26	\$	-	\$	3,424.26	\$	-	\$	3,424.26
ACC-MET10	Suministro y colocación de acrometida eléctrica domoimble (6). Incluye: materiales, mano de obra, pruebas, equipo necesario y herramienta.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$	-	\$	6,135.79	\$	-	\$	6,135.79	\$	-	\$	6,135.79

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.		REVISOR Y V. B. OBRAS PUBLICAS <i>H. 2018-2021</i>		VER FIDEL		ELABORO	
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		ING. EDER PALACIOS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRA		CELEDONIA AMADO SALAS REPRESENTANTE LEGAL		ING. DAVID VELAZQUEZ RUANO PRESIDENTE MUNICIPAL	
SUBTOTAL HOJA UNO		133,593.34		9,560.05		4,970.76	
138,162.63							

Av. Veracruz No.7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 94720, Rio Blanco, Veracruz
Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E-mail: oficinasrblanco@outlook.com

FINIQUITO DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.

Autógrafa
PRESIDENCIA
MUNICIPAL
2018-2021

OBRAS PUBLICAS
 16-2013 102071
 ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO

[Firma manuscrita]

ELEDONIA AMADO SALAS
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Veracruz No. 7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 94710, Mérida, Yucatán, México
 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E_mail obraspublicasnoblanco@outlook.com
 Tel: conmutador 272 75137