



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:	AL 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.
FO:	FORTAMUN-DF-2020

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA

No. DE CONTRATO:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/005	MONTO:	\$1,675,737.47	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:		DEL:	14 DE AGOSTO DE 2020	ADJUDICACIÓN DIRECTA ()

DATOS DE LA ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:		ESTIMACION 1 (UNO)	
PERIODO DE PAGO:		11 DE MAYO DE 2020 AL 27 DE MAYO DE 2020	
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$183,197.94	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$526,430.85
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$2,632.15	I.V.A. DE PAGO:	\$84,228.94
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$610,659.79
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$185,830.09	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$185,830.09
FECHA DE ELABORACIÓN:	28 DE MAYO DE 2020	LIQUIDO A COBRAR:	\$424,829.70

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

\$424,829.70

(CUATROCIENTOS VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 70/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO:

ESTIMACION UNO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO VER.

AUTORIZO

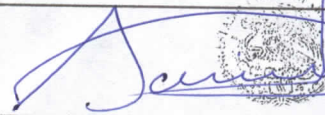
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.



TESORERIA MUNICIPAL

LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ

TESORERO MUNICIPAL



ING. DAVID VELASQUEZ RUANO

PRESIDENTE MUNICIPAL

REVISÓ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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
ACTIVIDAD:	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):	\$0.00
IMPORTE DEL IVA DEL CONVENIO:	\$0.00
IMPORTE DEL CONVENIO (CON IVA):	\$0.00
FONDO:	FORTAMUN-DF-2020

DATOS DE LA ESTIMACION	
TIPO DE ESTIMACION:	NORMAL
No. ESTIMACIÓN:	UNO 1
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	11 DE MAYO DE 2020 AL 27 DE MAYO DE 2020
FECHA ELABORACIÓN:	28 DE MAYO 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



ESTADO DE CUENTA

DATOS GENERALES DE LA OBRA			
MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.	CONTRATISTA:	CELEDONIA AMADO SALAS
No. DE OBRA:	2020301380106	DOMICILIO:	PONIENTE 20 NUM.28
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	PERIODO DE LA ESTIMACIÓN	
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.	11 DE MAYO DE 2020 AL 27 DE MAYO DE 2020	
No. DE CONTRATO:	CLJRI0BVZ/OP/2020/005	FECHA DE ELABORACIÓN:	HOJA
		28 DE MAYO DE 2020	DE
			1
			1

% DE ANTICIPO: 30%	IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.: \$502,721.24	IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.: \$1,675,737.47	ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)
-----------------------	---	---	----------------------------

No.	PERIODO	ESTIMACION SIN IVA	IVA DE LA ESTM.	IMPORTE DE ESTIMA. CIVA.	AMORTIZACIÓN CIVA	RETENCIÓN 5 AL MILLAR	OTROS	TOTAL DE DEDUCCIONES	LÍQUIDO A PAGAR C/IVA	AVANCE FINANCIERO
1 (UNO)	11 DE MAYO DE 2020 AL 27 DE MAYO DE 2020	\$ 526,430.85	\$ 84,228.94	\$ 610,659.79	\$183,197.94	\$ 2,632.15		\$ 185,830.09	\$ 424,829.70	36%
	TOTALES:	\$ 526,430.85	\$ 84,228.94	\$ 610,659.79	\$ 183,197.94	\$ 2,632.15		\$ 185,830.09	\$ 424,829.70	36%

SALDO POR EJERCER:	\$1,065,077.68
SALDO POR AMORTIZAR:	\$319,523.30

ELABORO	REVISO Y Vo. Bo.	AUTORIZAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.
		
CELEDONIA AMADO SALAS CONTRATISTA	ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRA	 OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021 ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



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					
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.		11 DE MAYO DE 2020 AL 27 DE MAYO DE 2020					
No. DE CONTRATO: CL/RIOBVZ/OP/2020/005		FECHA DE ELABORACION: 28 DE MAYO DE 2020					
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO		ESTIMACION ANTERIOR					
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
A01	PRELIMINARES						
TZO1000	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel para su constante verificación en campo, maquila de plano topográfico del terreno natural de proyecto y de obra terminada, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	1,093.75	\$ 9.80	\$ 10,718.75	0.00	\$ -
DCB8	Demolición y apile a máquina de concreto hidráulico simple.	M3	26.51	\$ 360.71	\$ 9,562.42	0.00	\$ -
CEA1KM	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. kilómetro de material mixto en camino plano pavimentado.	M3	34.46	\$ 76.41	\$ 2,633.09	0.00	\$ -
AKMS	Acarreo en camión kilómetro subsecuente de material mixto en camino plano pavimentado.	M3/K	34.46	\$ 13.74	\$ 472.45	0.00	\$ -
A02	DRENAJE SANITARIO						
ECE021IA	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	275.10	\$ 63.12	\$ 17,364.31	0.00	\$ -
CAMA02	Arena compactada al 90 % proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	98.14	\$ 449.56	\$ 44,119.82	0.00	\$ -
TCS20	Suministro y colocación de tubería de 12" (30 cm) de diámetro , de polietileno de alta densidad corrugada PAD marca "ADS", para drenaje sanitario, incluye: trazo, nivelación, empaque, cortes, desperdicios, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	46.20	\$ 571.65	\$ 26,410.23	0.00	\$ -
				SUMA ESTA HOJA		\$ 71,099.82	
ELABORO 		SUPERVISO 		AUTORIZO 		ESTIMACION UNO 1	
CELEDONIA AMADO SALAS REPRESENTANTE LEGAL		ING. EDER PALACIOS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		ING. HUMBERTO MENDEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS			



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 RIO CARBONERA, COLONIA SANTA CATARINA.		DOMICILIO:		PONIENTE 20 NUM.28				
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.		No. DE CONTRATO:		CL/RI0BVZ/OP/2020/005				
			FECHA DE ELABORACION:		28 DE MAYO DE 2020				
			PERIODO DE LA ESTIMACION		11 DE MAYO DE 2020 AL 27 DE MAYO DE 2020				
			ESTIMACION UNO 1						
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACION	POR ESTIMAR
INTEROX	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	\$ 471.20	\$ 942.40	0.00	\$ -	1.00	\$ 471.20
REPOZ	Mantenimiento de pozo de visita existente, incluye: brocal de polietileno de alta densidad, nivelación hasta 3 hileras, resanes, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	2.00	\$ 2,870.59	\$ 5,741.18	0.00	\$ -	4.00	\$ 11,482.36
POZO1.75	Pozo de visita de muro de tabique de 0.25 m. a tizon, aplanado pulido, desplante sobre mampostería, escalones, brocal y tapa de polietileno alta densidad para tráfico pesado, diámetro de 0.60 a 0.90 m., sobre tubo de 0.30 a 0.45 m., profundidad rasante hidráulica 1.75 m., incluye: excavación, rellenos y acarreo de material excedente producto de la excavación, materiales, mano de obra y herramienta necesaria.	PZA	3.00	\$ 9,459.48	\$ 28,378.44	0.00	\$ -	2.00	\$ 18,918.96
REMPER	Relleno en cepas con material producto de la excavación, compactado al 90 % proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.	M3	160.59	\$ 140.13	\$ 22,503.48	0.00	\$ -	54.42	\$ 7,625.87
CEA1KM	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. kilómetro de material mixto en camino plano pavimentado.	M3	148.86	\$ 76.41	\$ 11,374.39	0.00	\$ -	35.65	\$ 2,724.02
AKMS	Acarreo en camión kilómetro subsecuente de material mixto en camino plano pavimentado.	M3/K	148.86	\$ 13.71	\$ 2,040.87	0.00	\$ -	35.65	\$ 488.76
					ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL		
					\$ 71,099.82		\$ 112,810.99		
ELABORO <i>Celedonia Amado</i> CELEDONIA AMADO SALAS REPRESENTANTE LEGAL									
SUPERVISO <i>Ing. Eder Palacios Méndez</i> ING. EDER PALACIOS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
AUTORIZO <i>Ing. Humberto Méndez</i> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. ING. HUMBERTO MENDEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									

ESTIMACION DE OBRA

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



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		ESTIMACION UNO 1			
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.		FECHA DE ELABORACION:		28 DE MAYO DE 2020			
		No. DE CONTRATO:		CLI/RIOBVZ/OP/2020/005					
		DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO							
No.	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	POR ESTIMAR	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	
CEA1KM	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. kilómetro de material mixto en camino plano pavimentado.	M3	68.56	\$ 76.41	\$ 5,238.67	0.00	\$ -	30.58 / \$ 2,336.62	37.98 / \$ 2,902.05
AKMS	Acarreo en camión kilómetro subsecuente de material mixto en camino plano pavimentado.	M3/K	68.56	\$ 13.71	\$ 939.96	0.00	\$ -	30.58 / \$ 419.25	37.98 / \$ 520.71
A04	AGUA POTABLE								
ECE02IA	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	108.90	\$ 63.12	\$ 6,873.77	0.00	\$ -	80.60 / \$ 5,087.47	28.30 / \$ 1,786.30
CAMA02	Arena compactada al 90 % proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	39.60	\$ 449.56	\$ 17,802.58	0.00	\$ -	31.43 / \$ 14,129.67	8.17 / \$ 3,672.91
TUH275	Suministro y colocación de tubo de PVC hidráulico RD-26 de 3" (76 mm.) de diámetro, con campana, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	165.00	\$ 128.34	\$ 21,176.10	0.00	\$ -	161.20 / \$ 20,688.41	3.80 / \$ 487.69
REMPER	Relleno en cepas con material producto de la excavación, compactado al 90 % proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.	M3	69.30	\$ 140.13	\$ 9,711.01	0.00	\$ -	48.36 / \$ 6,776.69	20.94 / \$ 2,934.32
CEA1KM	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. kilómetro de material mixto en camino plano pavimentado.	M3	51.48	\$ 76.41	\$ 3,933.59	0.00	\$ -	41.91 / \$ 3,202.34	9.57 / \$ 731.24
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR			
						SUBTOTAL			
							\$ 272,511.13		

ELABORO	SUPERVISO	AUTORIZO
CELEDONIA AMADO SALAS REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. ING. HUMBERTO MÉNDEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



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 RIO CARBONERA, COLONIA SANTA CATARINA		DOMICILIO:		PONIENTE 20 NUM.28				
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.		No. DE CONTRATO:		CLIRIOBVZ/OP/2020/005				
			FECHA DE ELABORACION:		28 DE MAYO DE 2020				
			PERIODO DE LA ESTIMACION		11 DE MAYO DE 2020 AL 27 DE MAYO DE 2020				
			ESTIMACION		UNO 1				
			ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMA ESTIMACION		POR ESTIMAR		
No.	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
AKMS	Acarreo en camión kilómetro subsecuente de material mixto en camino plano pavimentado.	M3/K	102.96	\$ 13.71	\$ 1,411.58	0.00	\$ -	41.91	\$ 574.59
GIB75	Conexión a línea existente de 3". incluye: juntas gibault, un metro de tubo RD-26, un cople de reparación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	3.00	\$ 775.96	\$ 2,327.88	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,551.92
CV219127	Caja para operación de válvulas, tipo 2, de 1.00 x 0.90, medida interior, de 1.27 de altura y muros de 14 cm. de espesor, incluye: excavación, carga y acarreo de material producto de 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	3.00	\$ 6,910.27	\$ 20,730.81	0.00	\$ -	2.00	\$ 13,820.54
VV0275	Suministro y colocación 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	3.00	\$ 7,576.89	\$ 22,730.67	0.00	\$ -	2.00	\$ 15,153.78
A05	TOMAS DOMICILIARIAS								
EAM021B	Excavación a mano en cepas material tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	25.20	\$ 180.83	\$ 4,556.92	0.00	\$ -	21.06	\$ 3,808.28
CAMA02	Arena compactada al 90 % proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	8.40	\$ 449.56	\$ 3,776.30	0.00	\$ -	3.66	\$ 1,645.39
					SUBTOTAL				
					ACUMULADO HOJA ANTERIOR				
					SUBTOTAL		\$ 309,065.63		

ELABORO

CELEDONIA AMADO SALAS
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISO

ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZO

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

AASC5403036 - A2

AUTORIZA
 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 DE RIO BLANCO, VER.
 Ing. Humberto
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 2018 - 2021

ESTIMACION DE OBRA

[illegible]



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA: CELEDONIA AMADO SALAS		PONIENTE 20 NUM.28					
No. DE OBRA: 2020301380106		FONDO: FORTAMUN-DF-2020		DOMICILIO:		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN			
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y ALUMBRADO Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS Y PAVIMENTACION EN CALLE BUGAMBILIA ENTRE CALLE CALERA Y PUENTE RIO CARBONERA, COLONIA SANTA CATARINA		No. DE CONTRATO: OL/RIOBVZ/OP/2020/005		FECHA DE ELABORACIÓN: 28 DE MAYO DE 2020		ESTIMACIÓN UNO 1			
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.		No. DE CONTRATO: OL/RIOBVZ/OP/2020/005		FECHA DE ELABORACIÓN: 28 DE MAYO DE 2020		ESTIMACIÓN UNO 1			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR
A07	PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO								
EAE02IIA	Excavación por medios mecánicos 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	0.00	\$ -	0.00	\$ 11,459.75
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	0.00	\$ -	0.00	\$ 30,975.09
AKMS	Acarreo en camión kilómetro subsecuente de material mixto en camino plano pavimentado.	M3/K	405.38	\$ 13.71	\$ 5,557.76	0.00	\$ -	0.00	\$ 5,557.76
COMPMAC	Afina 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.	M2	890.95	\$ 20.27	\$ 18,059.56	0.00	\$ -	0.00	\$ 18,059.56
REGCR	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	0.00	\$ -	0.00	\$ 94,713.33
COA250	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	0.00	\$ -	0.00	\$ 437,771.23
ACUMULADO HOJA ANTERIOR						SUBTOTAL			
ACUMULADO HOJA ANTERIOR						\$ 485,238.33			
SUBTOTAL						\$ 485,238.33			

ELABORO <i>Celedonia Amado</i> CELEDONIA AMADO SALAS REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISO <i>[Firma]</i> ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	AUTORIZO <i>[Firma]</i> ING. HUMBERTO PALACIOS MÉNDEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. 2018 - 2021
---	--	---	--



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 UNO 1	
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.		FECHA DE ELABORACION: 28 DE MAYO DE 2020	
No. DE CONTRATO: CLI/RIOBVZ/OP/2020/005		FECHA DE ELABORACION: 28 DE MAYO DE 2020	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO		ESTIMACION	
No.	DESCRIPCION	ESTIMADO ANTERIOR	ESTIMACION
		CANTIDAD	IMPORTE
PLANH5	Plantilla de 10 cm., de espesor de concreto hecho en obra de f'c=100 kg/cm2, agregado máximo 3/4", incluye: acarreo a 1a. estación a 20.00 m., material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	0.00	11.03 \$ 3,086.19
MPBRAZ4	Muro de mampostería de piedra brasa de banco, caras rostreadas hasta una altura de 4.80 m. y un espesor de 0.61 a 1.00 m., asentada con mortero cemento arena 1:4, incluye: elaboración del mortero y acarreo en carretilla del material a la 1a. estación a 20.00 m. de distancia, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	0.00	32.97 \$ 58,106.33
COUDP	Corte y junta de dilatación para pavimento con disco de 6.35 cm. de espesor con cortadora de disco de diamante, incluye: junta a base de asfalto oxidado, mano de obra, equipo y herramienta.	0.00	0.00 \$ -
RAYP418	Rayado peatonal con un ancho de 40 cm por 180 cm de largo, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	0.00	0.00 \$ -
LFINA	Limpieza final a mano, incluye: apile y retiro del material en el lugar.	0.00	0.00 \$ -
A08	ALUMBRADO PUBLICO		
DESMI18	Desmontaje de luminaria y brazo sobre poste de CFE, incluye: recuperación de material y transporte a bodega del municipio.	0.00	0.00 \$ -
DESMISAR	Desmontaje de luminaria y poste existente, incluye: recuperación de material y transporte a bodega del municipio.	0.00	0.00 \$ -
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR	\$ 485,238.33
		SUBTOTAL	\$ 526,430.85
ELABORO		AUTORIZO	
CELEDONIA AMADO SALAS		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL	
REPRESENTANTE LEGAL		ING. HUMBERTO HERNANDEZ DE RIO BLANCO, VER.	
		DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS	

AASC5403036 - A2

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