



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA

No. DE OBRA:	2021301380201
DESCRIPCIÓN OBRA:	REHABILITACIÓN DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS 21 DE MARZO.
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	COL.REFORMA, RIO BLANCO VERACRUZ

DATOS DEL CONTRATISTA

CONTRATISTA:	MARIA TERESA LOZANO GUEVARA
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION
DOMICILIO:	CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400
CIDAD:	NAOLINCO DE VICTORIA, VER.
REG. FED. CAUS.:	LOGT820324 GA5
REG. SEFIPLAN	0025176
TELÉFONO:	0
REG. DEL IMSS:	F6610560104

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA

CONTRATO N°:	CLI/RIOBVZ/OP/2021/004
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	12 DE ABRIL DEL 2021
FECHA DE INICIO:	13 DE ABRIL DEL 2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	10 DE JULIO DEL 2021
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$3,016,604.93
IMPORTE DEL IVA:	\$482,656.79
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$3,499,261.72
IMPORTE DE ANTICIPO:	\$0.00
FONDO:	RECURSOS FISCALES 2021

DATOS DE LA ESTIMACION

TIPO DE ESTIMACION:	NORMAL
No. ESTIMACIÓN:	1 (UNO)
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	DEL 13 DE ABRIL DEL 2021 AL 14 DE JUNIO DEL 2021
FECHA ELABORACIÓN:	16 DE JUNIO DEL 2021

FIRMANTES

PRESIDENTE MUNICIPAL	ING. DAVID VELASQUEZ RUANO
CONTRALOR	LIC. HECTOR SÁNCHEZ MARTÍNEZ
TESORERO	L.C. RENATA JUDITH PATLÁN GÓMEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
SUPERVISOR DE OBRA	ING. EDER PALACIOS MENDEZ



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 – 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



CARATULA DE PAGO

DATOS DEL CONTRATISTA

CONTRATISTA:	MARIA TERESA LOZANO GUEVARA	R.F.C.:	LOGT820324 GA5
DOMICILIO:	CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400	I.M.S.S.:	F6610560104
CIUDAD:	NAOLINCO DE VICTORIA, VER.	No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	
ESTADO:	VERACRUZ	ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION
		FECHA DE VIGENCIA:	29-Jun-21

DATOS DE LA OBRA

No. DE OBRA:	2021301380201
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS 21 DE MARZO.
LOCALIDAD:	COL.REFORMA, RIO BLANCO VERACRUZ
PROYECTO:	RECURSOS FISCALES 2021

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA

No. DE CONTRATO:	CLI/RIOBVZ/OP/2021/004	MONTO:	\$3,499,261.72	PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN
ANTICIPO:	\$0.00	PERIODO DEL CONTRATO		LICITACIÓN PÚBLICA ()
% DEL MISMO:	0.00	INICIO:	13 DE ABRIL DEL 2021	INVITACIÓN RESTRINGIDA (X)
PRORROGA:		DEL:	AL:	ADJUDICACIÓN DIRECTA ()

DATOS DE LA ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	
PERIODO DE PAGO:		DEL 13 DE ABRIL DEL 2021 AL 14 DE JUNIO DEL 2021	
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$0.00	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$1,796,744.69
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$8,983.72	I.V.A. DE PAGO:	\$287,479.15
OTROS:	\$0.00	TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$2,084,223.84
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$8,983.72	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$8,983.72
FECHA DE ELABORACIÓN:	16 DE JUNIO DEL 2021	LIQUIDO A COBRAR:	\$2,075,240.12

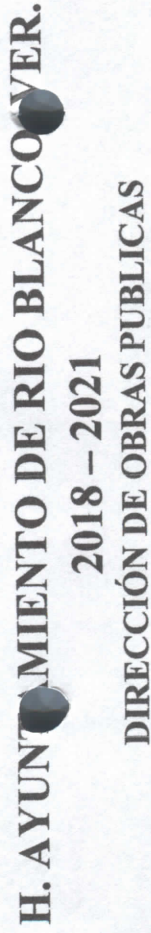
RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE: \$2,075,240.12

DOS MILLONES SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS. 12/100 M.N.

POR CONCEPTO DE PAGO:

ESTIMACIÓN 1(UNO) NORMAL.

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



DATOS GENERALES DE LA OBRA

ESTIMACIÓN No.:	1 (UNO) NORMAL
IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.:	\$3,499,261.72
IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.:	\$0.00
% DE ANTICIPO:	0%

SAÍDO DO BOP E JERECER:	\$ 1415.037,88	
SALDO POR AMORTIZAR:		\$0.00

ELABORO	REVISO Y Vo. Bo.	AUTORIZO
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA CONTRATISTA	ING. EDER PALACIOS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA															
MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.				CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA											
No. DE OBRA: 2021301380201				FONDO: RECURSOS FISCALES 2021				DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B. COL. CENTRO C.P. 91400							
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS 21 DE MARZO.				PERIODO DE LA ESTIMACIÓN				ESTIMACIÓN							
				DEL 13 DE ABRIL DEL 2021 AL 14 DE JUNIO DEL 2021				1 (UNO) NORMAL							
LOCALIDAD: COL. JEFERSON, RIO BLANCO, VERACRUZ				No. DE CONTRATO: CU/IOB/VZ/CP/2021/004				FECHA DE ELABORACIÓN: 16 DE JUNIO DEL 2021				HOJA 1 DE 16			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO															
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACIÓN	CANTIDAD	IMPORTE		
PRELIMINARES															
2	Retiro de arbol y replantación del mismo, de un diametro de hasta 1.00 y una altura de hasta 5.00m. Incluye, retiro, sin recuperacion, acarreo del mismo con maquinaria, a una distancia de 100 mts.	PZA	8.00	\$	5,033.04	0.00	\$	-	4.00	\$	2,516.52	4.00	\$	2,516.52	
3	Retiro de herreria en accesos. Incluye: demoliciones, retiro con recuperacion y traslado a servicios municipales.	M2	100.00	\$	5,518.00	0.00	\$	-	24.04	\$	1,328.53	75.96	\$	4,191.47	
4	Demolicion a mano de muro mamposteria piedra braza hasta 1.50 m. de profundidad, volumen medido en banco, incluye: apile de material.	M3	4.29	\$	440.20	0.00	\$	-	6.32	\$	2,782.06	-2.03	\$	893.60	
5	Demolicion de columnas de concreto y tabique: incluye demolicion, acarreo a primera estacion, mano de obra y todo lo necesario.	M3	0.96	\$	1,127.55	0.00	\$	-	2.25	\$	2,536.99	-1.29	\$	1,454.54	
6	Corte con disco de 6.35 cm. de espesor con cortadora de disco diamante, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	ML	310.36	\$	12.49	3,876.40	0.00	\$	-	363.04	\$	4,534.37	-52.68	\$	657.97
7	Demolicion y apile a máquina de concreto hidráulico simple.	M3	114.44	\$	284.27	32,531.86	0.00	\$	-	108.90	\$	30,957.00	5.54	\$	1,574.86
8	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	177.53	\$	41.02	7,282.28	0.00	\$	-	177.34	\$	7,274.49	0.19	\$	7.79
ACUMULADO HOJA ANTERIOR						SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL	
						51,927.96		51,927.96		51,927.96		51,927.96		51,927.96	
ELABORO: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL															
SUPERVISOR: ING. EDER PALACIOS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS															
AUTORIZO: ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS															



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:	RIO BLANCO, VER.	CONTRATISTA:	MARIA TERESA LOZANO GUEVARA						
No. DE OBRA:	2021301380201	FONDO:	RECURSOS FISCALES 2021 CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 16 B, COL. CENTRO C.P. 91400						
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS 21 DE MARZO.	No. DE CONTRATO:	CLIR/BSV/COP/2021/004						
LOCALIDAD:	COL. REFORMA, RIO BLANCO VERACRUZ	FECHA DE ELABORACIÓN:	16 DE JUNIO DEL 2021						
			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN				ESTIMACIÓN		
			DEL 13 DE ABRIL DEL 2021 AL 14 DE JUNIO DEL 2021				1 (UNO) NORMAL		
			HOJA 2 DE 16						
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	CANTIDAD	IMPORTE	POR ESTIMAR
9	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	355.06	\$ 8.72	\$ 3,096.12	0.00	354.68	\$ 3,092.81	0.38 \$ 3.31
10	Retiro de porteras con tablero de basquetball, con recuperación, incluye, desmontaje, retiro y traslado a lugar indicado por supervisión	PZA	8.00	\$ 1,999.03	\$ 15,992.24	0.00	8.00	\$ 15,992.24	0.00 \$ -
11	Retiro de poste y tablero de basquetbol, con recuperación, incluye, desmontaje, retiro y traslado a lugar indicado por supervisión	PZA	6.00	\$ 999.54	\$ 5,997.24	0.00	2.00	\$ 1,999.08	4.00 \$ 3,996.16
DRENAJE PLUVIAL									
11-1	Excavación a máquina 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	200.88	\$ 69.71	\$ 14,003.34	0.00	190.39	\$ 13,272.09	10.49 \$ 731.25
13	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	74.40	\$ 415.90	\$ 30,942.96	0.00	75.38	\$ 31,350.54	-0.98 \$ 407.58
14	Suministro y colocación de tubería de 10" (25 cm.) de diámetro, de polietileno de alta densidad corrugada (PAD) marca "ADS" o similar para drenaje sanitario, incluye: trazo, nivelación, empaque, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	248.00	\$ 457.39	\$ 113,432.72	0.00	277.12	\$ 126,761.92	-28.12 \$ 13,319.20
15	Registro de 0.30 x 0.60 x 1.00 M. medidas interiores, de tabique rojo recocido en 14 CM. De espesor, juntado con mortero cemento-arena 1:4, acabado pulido y plantilla de concreto F'c = 100 KG/CM2. Incluye: excavación, marco, contramarco, tapa de concreto con perforaciones para desagüe, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	14.00	\$ 2,695.24	\$ 37,733.36	0.00	10.00	\$ 26,952.40	4.00 \$ 10,780.96
			ACUMULADO HOJA ANTERIOR				\$ 61,927.96		
			H. ACUMULADO CON SUBTOTAL ANTERIOR				\$ 271,339.04		
			SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS				AUTORIZO		
			ING. EDER PALACIOS MENDEZ				ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA		
			SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		
			2018 - 2021						



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA												
MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.			CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA									
No. DE OBRA: 2021301380201			FONDO: RECURSOS FISCALES 2021			DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400						
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS 21 DE MARZO.			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN			ESTIMACIÓN 1 (UNO) NORMAL						
LOCALIDAD: COL REFORMA, RIO BLANCO VERACRUZ			DEL 13 DE ABRIL DEL 2021 AL 14 DE JUNIO DEL 2021									
No. DE CONTRATO: CLURIOB/IZOP/2021/004			FECHA DE ELABORACIÓN: 16 DE JUNIO DEL 2021			HOJA 3 DE 16						
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO												
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR		
16	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.	M3	114.36	\$ 97.62	\$ 11,163.82	0.00	\$ -	98.94	\$ 9,658.82	15.42	\$ 1,505.30	
8	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	112.47	\$ 41.02	\$ 4,613.52	0.00	\$ -	121.23	\$ 4,972.86	-8.76	\$ 359.33	
9	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	224.94	\$ 8.72	\$ 1,961.48	0.00	\$ -	242.46	\$ 2,114.25	-17.52	\$ 152.77	
11-1	GUARNICIONES Y BANQUETAS Excavación a maquina 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	34.72	\$ 211.30	\$ 7,336.34	0.00	\$ -	22.77	\$ 4,811.30	11.95	\$ 2,525.04	
8	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	45.14	\$ 41.02	\$ 1,851.64	0.00	\$ -	29.60	\$ 1,214.19	15.54	\$ 637.45	
9	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	69.44	\$ 8.72	\$ 605.52	0.00	\$ -	59.20	\$ 516.22	10.24	\$ 89.30	
17	Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra F'C = 150KG/CM2, de sección trapezoidal 15 x 20 x 30 CM, incluye: trazo y nivelación, limpieza y riego de la superficie, vaciado y tendido del concreto, cimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	385.72	\$ 249.04	\$ 96,059.71	0.00	\$ -	388.64	\$ 99,277.31	-12.92	\$ 3,217.60	
18	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	385.72	\$ 47.05	\$ 18,148.13	0.00	\$ -	0.00	\$ -	385.72	\$ 18,148.13	
			</									

ELABORO
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR
ING. EDER BALACIOS MENDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ACUMULADO HOJA ANTERIOR
SUBTOTAL
DE RIO BLANCO

OBRAS PUBLICAS
2018 - 2021

AUTORIZO
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA												
MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.			CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA									
No. DE OBRA: 2021301380201			FONDO: RECURSOS FISCALES 2021			CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400						
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS 21 DE MARZO.			No. DE CONTRATO: CLIRIOB/VZOP/2021/004			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN DEL 13 DE ABRIL DEL 2021 AL 14 DE JUNIO DEL 2021						
LOCALIDAD: COL. REFORMA, RIO BLANCO, VERACRUZ			FECHA DE ELABORACIÓN: 16 DE JUNIO DEL 2021			HOJA 4 DE 16						
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO												
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	POR ESTIMAR
19	Construcción de barqueta 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	117.40	\$	253.08	29,711.59	0.00	\$	-	0.00	\$	29,711.59
20	REHABILITACIÓN DE CANCHAS DE USOS MÚLTIPLES, PISTA, ÁREA DE JUEGOS Y BIBLIOTECA Afine y compactación de la subbase (superficie descubierta por caja) por medios mecánicos al 90% de su P.V.S.M. incluye: agua, maquinaria, rectificación de niveles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	1,696.69	\$	12.56	21,310.43	0.00	\$	-	1,401.25	\$	3,710.73
21	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.	M2	204.85	\$	75.97	15,562.45	0.00	\$	-	1,401.25	\$	90,890.51
22	Concreto F'c = 200 kg/cm2, resistencia normal, agregado máximo 3/4", premezclado convencional, incluye acarreo a 1a estación a 20.00 m.	M3	141.00	\$	2,720.57	383,600.37	0.00	\$	-	139.98	\$	2,774.98
6	Corte con disco de 6.35 cm. de espesor con cortadora de disco diamante, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	ML	100.00	\$	12.49	1,249.00	0.00	\$	-	364.18	\$	3,299.61
22.1	Suministro y aplicación de junta de dilatación en corte de pavimento, incluye: limpieza de la junta, colocación de la cola de rata y sellado.	ML	100.00	\$	17.21	1,721.00	0.00	\$	-	278.40	\$	3,070.26
24	Suministro y aplicación de pintura esmalte en cancha multiusos incluye: limpieza con ácido, sellado en grietas, sellador general, una capa de emulsion asfáltica, aplicación de pintura a 2 manos a dos colores diferentes, pintado de líneas divisorias de juego y aplicación de arena sílica.	M2	840.00	\$	179.97	151,174.80	0.00	\$	-	0.00	\$	151,174.80
ELABORO						ACUMULADO HOJA ANTERIOR			SUBTOTAL			
									393,903.68			
									908,121.60			
									AUTORIZO			
									ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA			
									DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS			
									ING. EDEA PALACIOS WENDEZ			
									SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS			
									OBRA PÚBLICA			
									DE RIO BLANCO, VERACRUZ			
									CONTAMIENTO CONSTITUCIONAL			
									SUPERVISOR			
									ING. EDEA PALACIOS WENDEZ			
									SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS			
									ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA			
									DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS			



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA							
No. DE OBRA: 2021301380201		FONDO: RECURSOS FISCALES 2021 DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400							
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS 21 DE MARZO.		ESTIMACIÓN 1 (UNO) NORMAL							
LOCALIDAD: COL. REFORMA RIO BLANCO VERACRUZ		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN DEL 13 DE ABRIL DEL 2021 AL 14 DE JUNIO DEL 2021							
No. DE CONTRATO: CLURIOBVCZCP/2021/004		FECHA DE ELABORACIÓN: 16 DE JUNIO DEL 2021							
HOJAS DE 16									
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
12	Excavación a mano en cspas 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	23.50	\$ 211.30	\$ 4,965.55	0.00	\$ -	20.19	\$ 4,266.15
8	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	18.33	\$ 41.02	\$ 751.90	0.00	\$ -	26.25	\$ 1,076.79
9	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	30.56	\$ 8.72	\$ 268.48	0.00	\$ -	52.50	\$ 457.80
25	Plantilla de 5 CM. De espesor de concreto hecho en obra F'c= 150 KG/CM2. Agregado máximo 3/4", incluye: acarreo a primera estación a 20.00 M., material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M2	47.01	\$ 136.92	\$ 6,436.61	0.00	\$ -	86.16	\$ 11,797.03
26	Cadena de desplante de 15 x 20 CM, concreto F'c= 150 KG/CM2, armex 15x20-4, incluye: cimbra, descimbra, acabado común, mano de obra, equipo necesario, materiales, acarreo a primera estación a 20 m.	ML	116.08	\$ 269.53	\$ 31,287.04	0.00	\$ -	134.38	\$ 36,219.44
27	Castillo de sección 15 x 15 CM, concreto F'c= 150 kg/cm2, agregado máximo 3/4" reforzada con armex 15-15-4, incluye cimbra 2 caras, descimbra, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	55.20	\$ 250.66	\$ 13,836.43	0.00	\$ -	119.92	\$ 30,059.15
28	Muro de block de 12x20x40 cm. En 12 cm. De espesor, asentado con mortero cemento - arena 1:4, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M2	259.26	\$ 234.44	\$ 60,780.91	0.00	\$ -	202.13	\$ 47,387.35
29	Aplanado común en muros a plomo y regla con mortero cemento - arena 1:4, espesor promedio 2 cm, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M2	518.52	\$ 146.85	\$ 76,144.66	0.00	\$ -	370.56	\$ 54,416.74
ELABORO MARIA TERESA LOZANO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL		AUTORIZO ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	
						\$ 908,121.60		\$ 116,358.67	
						\$ 1,093,802.04		\$ 125,147.81	



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:	RIO BLANCO, VER.								
No. DE OBRA:	2021/301380201								
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS 21 DE MARZO.								
LOCALIDAD:	COL. REFORMA, RIO BLANCO, VERACRUZ								
FONDO:		RECURSOS FISCALES 2021							
CONTRATISTA:		MARIA TERESA LOZANO GUEVARA							
DOMICILIO:		CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400							
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN									
DEL 13 DE ABRIL DEL 2021 AL 14 DE JUNIO DEL 2021									
ESTIMACIÓN									
1 (UNO) NORMAL									
FECHA DE ELABORACIÓN:									
16 DE JUNIO DEL 2021									
HOJAS DE 16									
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR	
30	M2	Suministro y aplicación de pintura comex vinilmax total en muros, incluye: limpieza y preparación de la superficie, aplicación a dos manos y sellador.	783.72	\$ 124.93	\$ 97,910.14	0.00	\$ -	783.72	\$ 97,910.14
31X	M2	Suministro y colocación de pasto sintético de 35 mm de altura color verde, incluye: retiro de material pintura existientem, material, líneas blancas para trazo de la cancha, arena sílica y colocación de caucho en las uniones.	510.00	\$ 421.27	\$ 214,847.70	0.00	\$ -	510.00	\$ 214,847.70
32X	M2	Suministro y colocación de reja panel cal. 6 a 2.00 mt de altura en color verde, incluye. Postes reja panel, cal 16, de 2 1/2"x2 1/2", abrazaderas cuadradas, instalación, mano de obra, desmontaje de reja panel existente y todo lo necesario para su colocación.	246.94	\$ 636.23	\$ 157,110.64	0.00	\$ -	246.94	\$ 157,110.64
33X	M2	Suministro y colocación de porton de acceso de reja panel cal. 6 a 2.00 mt de altura en color verde, incluye. Postes reja panel, cal 16, de 2 1/2"x2 1/2", abrazaderas cuadradas, instalación, mano de obra, desmontaje de reja panel existente y todo lo necesario para su colocación.	10.00	\$ 2,299.95	\$ 22,999.50	0.00	\$ -	10.00	\$ 22,999.50
34	ML	Suministro y aplicación de pintura esmalte a dos manos en porteria multifuncional, incluye: retiro y limpieza de las porterias, una capa de primer y dos de pintura esmalte en color blanco.	24.44	\$ 53.61	\$ 1,310.23	0.00	\$ -	24.44	\$ 1,310.23
35	PZA	Desmontaje de luminaria y poste existente: incluye recuperacion de material y transporte a bodega de municipio.	20.00	\$ 665.42	\$ 13,308.40	0.00	\$ -	20.00	\$ 13,308.40
36	PZA	Base de concreto f'c=250 kg/cm2 prefabricado con medidas de 0.40x0.40 de corona x 1.00 de profundidad, para soportar poste de alumbrado publico. Incluye excavacion, colocacion y relleno para fijacion.	19.00	\$ 2,049.13	\$ 38,933.47	0.00	\$ -	18.00	\$ 36,884.34
ACUMULADO HOJA ANTERIOR						SUBTOTAL		AUTORIZO	
						\$ 1,093,802.04		\$ 125,147.81	
						\$ 1,143,994.78		\$ 621,375.15	

ELABORO

MARIA TERESA LOZANO GUEVARA
REPRESENTANTE LEGAL

ING. EDER PALACIOS MENDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VERACRUZ

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA													
MUNICIPIO:		RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA:		MARIA TERESA LOZANO GUEVARA							
No. DE OBRA:		2021301380201		FONDO:		RECURSOS FISCALES 2021		DOMICILIO:		CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400			
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS 21 DE MARZO.		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		DEL 13 DE ABRIL DEL 2021 AL 14 DE JUNIO DEL 2021		ESTIMACIÓN		1 (UNO) NORMAL			
LOCALIDAD:		COL. REFORMA, RIO BLANCO, VERACRUZ		No. DE CONTRATO:		CLURIO/08VZ/OP/2021/004		FECHA DE ELABORACIÓN:		16 DE JUNIO DEL 2021		HOJA 7 DE 16	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO													
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACIÓN	CANTIDAD	IMPORTE
37	Registro eléctrico prefabricado de 0.33 x 0.33 x 0.40 m (int) concreto f'c=150 kg/cm2	PZA	21.00	\$ 831.36	\$ 17,458.56	0.00	\$ -	0.00	20.00	\$ 16,627.20	1.00	\$ 831.36	
38	Suministro y colocación de tubo 50 mm ped naranja con guía de alambre galvanizado calibre 14, incluye: excavación, colocación y relleno producto de la excavación.	MIL	408.00	\$ 85.04	\$ 34,696.32	0.00	\$ -	0.00	390.45	\$ 33,203.87	17.55	\$ 1,492.45	
39	Suministro y colocación de cable multiple de aluminio 3+1 cal 6, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	MIL	598.00	\$ 90.89	\$ 54,352.22	0.00	\$ -	0.00	390.45	\$ 35,488.00	207.55	\$ 18,864.22	
40	Suministro y colocación de poste metálico de 7m. De altura, de 4" de diám. Céd. 30, incluye: 2 brazos metálicos de 1.00 ml máximo ó 0.70 mt mínimo de hasta 2", placa inferior de 30 x 30 cms., de 1/2" de grueso, carabón de 3" x 1/4" de 15 cms., de altura (4), no incluye luminarias.	PZA	19.00	\$ 6,823.58	\$ 129,648.02	0.00	\$ -	0.00	18.00	\$ 122,824.44	1.00	\$ 6,823.58	
41	Suministro y colocación de luminaria tipo reflector led para alumbrado publico de 250 watts, sin incluir poste, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	38.00	\$ 4,072.84	\$ 154,767.92	0.00	\$ -	0.00	36.00	\$ 146,622.24	2.00	\$ 8,145.68	
SANITARIOS NUEVOS													
11-1	Excavación a maquina en capas 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	32.58	\$ 69.71	\$ 2,271.15	0.00	\$ -	0.00	33.29	\$ 2,320.65	-0.71	\$ -49.50	
25	Plantilla de 5 Cm. De espesor de concreto hecho en obra F'C= 150 KG/CM2. Agregado máximo 3/4, incluye: acarreo a primera estación a 20.00 M., material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M2	40.74	\$ 136.92	\$ 5,578.12	0.00	\$ -	0.00	43.68	\$ 5,980.67	-2.94	\$ -402.55	
ACUMULADO HOJA ANTERIOR						SUBTOTAL		AUTORIZO					
						\$ 1,143,994.78				\$ 621,375.15			
						\$ 1,507,061.85				\$ 657,080.39			

MARIA TERESA LOZANO GUEVARA
REPRESENTANTE LEGAL

ING. EDER PALACIOS MENDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. 2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:	RIO BLANCO, VER.			CONTRATISTA:			MARIA TERESA LOZANO GUEVARA		
No. DE OBRA:	2021301380201			FONDO:			RECURSOS FISCALES 2021		
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS 21 DE MARZO.			DOMICILIO:			CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400		
LOCALIDAD:	COL. REFORMA, RIO BLANCO, VERACRUZ			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN			ESTIMACIÓN		
	No. DE CONTRATO:			DEL 13 DE ABRIL DEL 2021 AL 14 DE JUNIO DEL 2021			1 (UNO) NORMAL		
	CLURIOBZCOP/2021/004			FECHA DE ELABORACIÓN:			HOJAS DE 16		
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR	
42	M3	Cimientos de mampostería de piedra brasa asentada con mortero cemento-arena 1:4, incluye: acarreo a 1a. Estación, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	22.70	\$ 1,722.70	\$ 39,105.29	0.00	\$ 31,284.23	4.54	\$ 7,821.06
42.1	PZA	Anclaje de castillos o camotes con sección de corona de 30 cm, base de 70cm y altura de 100 cm, a base de concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2, t.m.a. De 3/4", reforzado con 4 varillas de 3/8" y estribos de alambón de 1/4", incluye: cimbrado común, descimbrado, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	16.00	\$ 600.65	\$ 9,610.40	0.00	\$ 9,610.40	0.00	\$ -
43	ML	Cadena de desplante de sección 15 x 20 cm., concreto f'c=150 kg/cm2. Agregado máximo 3/4", reforzada con 4 varillas de 3/8", estribos de 1/4" @ 20 cm., incluye: cimbrado, descimbrado, material, mano de obra y equipo necesario.	59.20	\$ 338.80	\$ 19,601.76	0.00	\$ 20,063.07	-1.34	\$ 451.31
44	ML	Castillo de sección 15 x 20 cm., concreto f'c=200 kg/cm2. Agregado máximo 3/4", reforzado con 4 varillas del no. 3 (3/8") y estribos del no. 2 a cada 20 cm., incluye: anclaje de castillos a 40 cm, cimbrado común 2 caras, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	40.00	\$ 366.31	\$ 14,652.40	0.00	\$ 15,824.59	-3.20	\$ 1,172.19
45	ML	Castillo sección 15 x 15 cm, concreto f'c = 150 kg/cm2, agregado máximo 3/4", reforzado con armex 15-15-4, incluye: anclaje de castillos a 40 cm, cimbrado 3 caras, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	53.00	\$ 269.58	\$ 14,287.74	0.00	\$ 6,335.13	29.50	\$ 7,952.61
28	M2	Muro de block de 12x20x40 cm. En 12 cm. De espesor, asentado con mortero cemento - arena 1:4, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	117.66	\$ 234.44	\$ 27,584.21	0.00	\$ 23,380.70	17.93	\$ 4,203.51
46	ML	Cadena de cerramiento de sección 15 x 20 cm., concreto f'c=200 kg/cm2. Agregado máximo 3/4", reforzada con 4 varillas del no. 3 (3/8") estribos del no. 2 a cada 20 cm., incluye: cimbrado común 2 caras, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	58.20	\$ 377.56	\$ 21,973.99	0.00	\$ 19,886.09	5.53	\$ 2,087.90
ACUMULADO HOJA ANTERIOR						SUBTOTAL			
						\$ 1,507,061.85		\$ 657,060.39	
						\$ 1,633,436.06		\$ 677,521.97	

ELABORO

MARIA TERESA LOZANO GUEVARA
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR

ING. EDER PALACIOS MENDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

DE RIO BLANCO, VER.

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021

AUTORIZO

Ing. Humberto Rodríguez Peña

OBRA PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA										
MUNICIPIO:	MUNICIPIO: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA									
No. DE OBRA:	FONDO: RECURSOS FISCALES 2021 DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400									
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS 21 DE MARZO.									
LOCALIDAD:	COL. REFORMA, RIO BLANCO VENEZUELA									
No. DE CONTRATO:		No. DE CONTRATO: CLURIOB/VZOP/2021/004								
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO										
No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
47	M2	Losa plana en estructura, peralte 10 cm, cimbra común armada con varilla del no. 3 (3/8") a cada 15 cm en ambas direcciones, concreto F'c = 200kg/cm2, agregado máximo 3/4", incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	75.33	\$ 855.99	64,481.73	0.00	\$ -	75.33	\$ 64,481.73	
29	M2	Aplanado común en muros a plomo y regla con mortero cemento - arena 1:4, espesor promedio 2 cm, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	183.12	\$ 148.85	26,891.17	0.00	\$ -	274.30	\$ 40,280.96	
48	ML	Emboquillado aplanado en dos aristas con mortero cemento-arena 1:4, incluye: material mano de obra y equipo necesario.	70.30	\$ 105.27	7,400.48	0.00	\$ -	80.12	\$ 8,434.23	
49	M2	Firme de concreto de 8 cm. de espesor, de concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2, agregado máximo 3/4", acabado pulido, incluye: cimbrado, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	56.39	\$ 317.21	17,887.47	0.00	\$ -	52.22	\$ 16,564.71	
50	PZA	Base para linacos de a base muros de block de concreto, losa de concreto armado de 1.20 X 1.20 A 10 cm de espesor, concreto f'c=200 kg/cm2 reforzado con varillas de 3/8 @20 cms en ambas direcciones, sobre muros de block a una altura de 40 cms.	1.00	\$ 2,007.39	2,007.39	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,007.39	
INSTALACION HIDROSANITARIA										
51	SAL	Suministro e instalación de salida hidráulica con tubo plus de 13mm (1/2") de diam. Incluye: ramaleo de tubería, piezas especiales, demolición en muro o piso, repellado, material mano de obra, herramienta y equipo necesario	19.00	\$ 502.66	9,550.54	0.00	\$ -	16.00	\$ 8,042.56	
SUBTOTAL					ACUMULADO HOJA ANTERIOR					\$ 1,633,436.06
SUBTOTAL					SUBTOTAL					\$ 1,773,247.64
SUBTOTAL					SUBTOTAL					\$ 677,521.97
SUBTOTAL					SUBTOTAL					\$ 665,929.18

EMBORO	SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	AUTORIZO
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA	ING. EDER PALACIOS MENDEZ	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
	2018 - 2021	



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 – 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:	RIO BLANCO, VER.								
No. DE OBRA:	2021/301380201								
DESCRIPCIÓN:	FONDO: RECURSOS FISCALES 2021 REHABILITACIÓN DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS 21 DE MARZO.								
LOCALIDAD:	COL. REFORMA, RIO BLANCO, VERACRUZ								
No. DE CONTRATO: CLJRI0BVZCP2021/004									
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
52	SAL	Suministro e instalación de salida sanitaria, con tubo pvc sanitario 2" (51mm) de diam. Incluye: ramaleo de tubería, demolición en muro o piso, repellado, material mano de obra, herramienta y equipo necesario	9.00	\$ 408.83	\$ 3,679.47	0.00	\$ -	10.00	\$ 4,088.30
53	SAL	Suministro e instalación de salida sanitaria, con tubo pvc sanitario 4" (101 mm) de diam. Incluye: ramaleo de tubería, demolición en muro o piso, repellado, material mano de obra, herramienta y equipo necesario	10.00	\$ 703.73	\$ 7,037.30	0.00	\$ -	8.00	\$ 5,629.84
54	SAL	Suministro y colocación de ramaleo para alimentación de tinacos, de bomba sistema a tinacos. Incluye: tubopuls de 1" hasta 5 mts de altura, codos, materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	1.00	\$ 6,971.55	\$ 6,971.55	0.00	\$ -	1.00	\$ 6,971.55
55	PZA	Suministro y colocación de sistema prefabricada mca rotoplas de 2800 lts, incluye: excavación, preparación de la superficie, llenado de tinaco, relleno y compactación con material producto de la excavación, conexión a bomba, colocación de flotador y regulador de nivel para sistemas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	1.00	\$ 12,501.32	\$ 12,501.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -
56	PZA	Suministro y colocación de tinaco de 1100 l. Marca rotoplas, con accesorios, filtro flotador, sin incluir base, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	1.00	\$ 3,586.75	\$ 3,586.75	0.00	\$ -	0.00	\$ -
57	PZA	Registro de 0.40 x 0.60 x 1.00 m. Medidas interiores, de tabique rojo recocido en 14 cm. De espesor, junteado con mortero cemento-arena 1:4, acabado pulido y plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2, incluye: excavación, marco, contramarco, tapa de concreto, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	1.00	\$ 2,171.26	\$ 2,171.26	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,171.26
ACUMULADO HOJA ANTERIOR						SUBTOTAL			
\$ 1,773,247.64						\$ 665,929.18			
\$ 1,792,106.59						\$ 683,015.98			
AUTORIZO									
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR									
ING. EDER PAJAROS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
ELABORO									
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL									



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA										
MUNICIPIO:		RIO BLANCO, VER.								
No. DE OBRA:		2021301380201								
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS 21 DE MARZO.								
LOCALIDAD:		COL. REFORMA RIO BLANCO VERACRUZ								
FONDO:		RECURSOS FISCALES 2021								
CONTRATISTA:		MARIA TERESA LOZANO GUEVARA								
DOMICILIO:		CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400								
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		DEL 13 DE ABRIL DEL 2021 AL 14 DE JUNIO DEL 2021								
ESTIMACIÓN		1 (UNO) NORMAL								
FECHA DE ELABORACIÓN:		16 DE JUNIO DEL 2021								
HOJA 11 DE 16										
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO										
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR		
12	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	8.64	\$ 211.30	\$ 1,825.63	0.00 \$ -	0.00 \$ -	8.64 \$	1,825.63	
13	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	3.26	\$ 415.90	\$ 1,355.83	0.00 \$ -	0.00 \$ -	3.26 \$	1,355.83	
58	Suministro y colocación de tubería de 6" (15 cm.) De diámetro, de polietileno de alta densidad corrugada (ped) marca "ads" o similar para drenaje sanitario, incluye: trazo, nivelación, empaque, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	12.00	\$ 232.48	\$ 2,789.76	0.00 \$ -	0.00 \$ -	12.00 \$	2,789.76	
16	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (bellarina), incluye: volteo con pala.	M3	4.54	\$ 97.62	\$ 443.19	0.00 \$ -	0.00 \$ -	4.54 \$	443.19	
ACABADOS										
59	Suministro y colocación de loseta en piso de 1a. Mca. Interkeramic o similar, color beige o similar, de 33x33 cms. Asentado con adhesivo gris junteado con boquilla de color chocolate, incluye, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M2	56.39	\$ 369.96	\$ 20,862.04	0.00 \$ -	0.00 \$ -	56.39 \$	20,862.04	
60	Suministro y colocación de loseta en muro de 1a. Mca. Interkeramic o similar, color beige o similar, de 20x30 cms. Asentado con adhesivo gris junteado con boquilla de color blanco, incluye, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M2	57.30	\$ 398.46	\$ 22,831.76	0.00 \$ -	0.00 \$ -	57.30 \$	22,831.76	
61	Suministro y aplicación de pintura comex Vinimex total en muros y plafones de yeso, incluye: limpieza y preparación de la superficie, aplicación a dos mano y sellador.	M2	183.12	\$ 84.33	\$ 15,442.51	0.00 \$ -	0.00 \$ -	183.12 \$	15,442.51	
SUBTOTAL						ACUMULADO HOJA ANTERIOR				\$ 1,792,108.59
SUBTOTAL						ACUMULADO HOJA ANTERIOR				\$ 1,792,108.59
SUBTOTAL						ACUMULADO HOJA ANTERIOR				\$ 683,015.88
SUBTOTAL						ACUMULADO HOJA ANTERIOR				\$ 748,566.60

ELABORO

MARIA TERESA LOZANO GUEVARA
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. EDER PALACIOS MENDEZ

2018 - 2021

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZO

Ing. Humberto Rodriguez Peña



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

[illegible]



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA											
MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA									
No. DE OBRA: 2021/03/1380201		FONDO: RECURSOS FISCALES 2021									
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS 21 DE MARZO.		DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B. COL. CENTRO C.P. 91400		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN				ESTIMACIÓN			
				DEL 13 DE ABRIL DEL 2021 AL 14 DE JUNIO DEL 2021				1 (UNO) NORMAL			
LOCALIDAD: COL. REFORMA, RIO BLANCO, VERACRUZ		No. DE CONTRATO: CLURIOBZOP/2021/004		FECHA DE ELABORACIÓN: 16 DE JUNIO DEL 2021				HOJA 13 DE 16			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
68	Fabricación y colocación de protección metálica en ventanas de 2.00 x 1.00 a base de cuadrado de 1/2" acero a-36. Incluye una mano de anticorrosivo y dos manos de pintura de esmalte comex 100. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	1.00	\$ 2,476.01	\$ 2,476.01	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,476.01
69	Fabricación y colocación de protección metálica en ventanas de 0.50 x 1.00 a base de cuadrado de 1/2" acero a-36. Incluye una mano de anticorrosivo y dos manos de pintura de esmalte comex 100. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	2.00	\$ 1,350.99	\$ 2,701.98	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 2,701.98
70	Suministro y colocación de puerta de perfiles de acero tubular y lámina troquelada de 0.90 x 2.10 m. con chapa, bisagras, primario a dos manos y pintura esmalte a 2 manos. Incluye: materiales mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	7.00	\$ 3,235.06	\$ 22,645.42	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7.00	\$ 22,645.42
71	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Suministro y colocación de centro de carga tipo qo 6 marca square'd o similar incluye: demolición y repello del área, suministro y colocación del equipo, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	1.00	\$ 1,321.57	\$ 1,321.57	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,321.57
72	Suministro y colocación de interruptor termomagnético s/gabinete sq'd 50 a de 1 polo. Incl. Mano de obra.	PZA	6.00	\$ 383.71	\$ 2,302.26	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 2,302.26
73	Salida eléctrica en contactos y apagadores, incluye: ranurado, tubería de poliducto, cableado, resane, mano de obra	SAL	9.00	\$ 662.30	\$ 5,960.70	0.00	\$ -	7.00	\$ 4,636.10	2.00	\$ 1,324.60
74	Suministro y colocación de placa con un interruptor, 1 modulo, color blanco marca blitcino o similar. Incluye: mano de obra	PZA	7.00	\$ 383.29	\$ 2,683.03	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7.00	\$ 2,683.03
ELABORO		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
REPRESENTANTE LEGAL		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 2021									
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
		2018 - 2021									
		AUTORIZO									
		16 de junio de 20									



2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA												
MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.			CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA									
No. DE OBRA: 2021301380201			FONDO: RECURSOS FISCALES 2021			CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400						
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS 21 DE MARZO.			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN			ESTIMACIÓN 1 (UNO) NORMAL						
LOCALIDAD: COL REFORMA, RIO BLANCO, VERACRUZ			FECHA DE ELABORACIÓN: 16 DE JUNIO DEL 2021			HOJA 14 DE 16						
No. DE CONTRATO: CLJRI0BVZCP/2021/004												
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO												
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACIÓN	CANTIDAD	IMPORTE	POR ESTIMAR
75	Suministro e instalación de luminario sobreponer de 2 x 18 w de led. De sobreponer, incluye: suministro instalación, mano de obra, material y/o necesario para su funcionamiento	PZA	7.00	\$ 870.97	\$ 6,096.79		0.00	\$ -		0.00	\$ -	7.00 \$ 6,096.79



H. AYUDAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

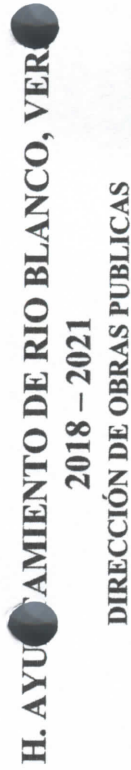
2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:	RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA:		MARIA TERESA LOZANO GUEVARA				
No. DE OBRA:	2021301380201		FONDO:		RECURSOS FISCALES 2021				
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS 21 DE MARZO.		DOMICILIO:		CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400				
LOCALIDAD:	COL. REFORMA, RIO BLANCO, VERACRUZ		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		1 (UNO) NORMAL				
	No. DE CONTRATO:		FECHA DE ELABORACIÓN:		16 DE JUNIO DEL 2021				
	No. DE PRESUPUESTO CONTRATADO		FECHA DE ELABORACIÓN:		16 DE JUNIO DEL 2021				
	No. DE CONTRATO:		FECHA DE ELABORACIÓN:		16 DE JUNIO DEL 2021				
	No. DE CONTRATO:		FECHA DE ELABORACIÓN:		16 DE JUNIO DEL 2021				
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
80	Suministro e instalación de despachador de toalla de papel, Kimberly Clark o similar incluye: material mano de obra y equipo necesario	PZA	4.00	\$ 2,939.77	\$ 11,759.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -
81	Suministro e instalación de dispensador de papel higienico, Kimberly Clark o similar, incluye: material mano de obra y equipo necesario	PZA	4.00	\$ 921.98	\$ 3,687.92	0.00	\$ -	0.00	\$ -
CONTROL DE INGRESO A SANITARIOS									
82	Puerta giratoria bidireccional para control de ingreso de cuerpo completo. Elaborado de acero al carbón con recubrimiento de pintura al horno (electrolítica) incluye: caja de cobro con aceptador de monedas (multimonedas hasta 4 tipos de moneda o token y no regresa cambio), contador de monedas, sensor de presencia. Y puerta para silla de ruedas de 1 metro lineal x 2.10 de altura.	PZA	2.00	\$ 99,236.03	\$ 198,472.06	0.00	\$ -	0.00	\$ -
REHABILITACION AREAS VERDES									
117	Suministro y colocación de tierra vegetal limpia incluye: suministro, acarreo a 1er. Estacion, mano de obra y todo lo necesario.	M2	138.38	\$ 148.65	\$ 20,570.19	0.00	\$ -	0.00	\$ -
118	Suministro y colocación de pasto alfombra, incluye: material, mano de obra y herramienta.	M2	587.42	\$ 71.21	\$ 41,830.18	0.00	\$ -	0.00	\$ -
119	Suministro y colocación de arbustos florales, (verbena y penta o similar), incluye: suministro, planta, mano de obra.	PZA	17.00	\$ 166.97	\$ 2,838.49	0.00	\$ -	0.00	\$ -
120	Suministro y colocación de lezonille rojo en area de ejercitadores	M3	17.80	\$ 1,036.21	\$ 18,444.54	0.00	\$ -	0.00	\$ -
SUBTOTAL									
ACUMULADO HOJA ANTERIOR					\$ 1,796,744.69	\$ 1,796,744.69			
SUBTOTAL					\$ 1,796,744.69	\$ 1,196,425.84			
ELABORO									
SUPERVISO									
AUTORIZO									
CONSTITUCIONAL									
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ BENITA									
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
ING. EDER PALACIOS MENDEZ									
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA									
REPRESENTANTE LEGAL									



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA											
MUNICIPIO:		RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA:		MARIA TERESA LOZANO GUEVARA					
No. DE OBRA:		2021301380201		FONDO:		RECURSOS FISCALES 2021					
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORATIVOS 21 DE MARZO.		No. DE CONTRATO:		CLIRIO/06/20P/2021/004		FECHA DE ELABORACIÓN:		16 DE JUNIO DEL 2021	
LOCALIDAD:		COL. REFORMA, RIO BLANCO, VERAGRUZ		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		DEL 13 DE ABRIL DEL 2021 AL 14 DE JUNIO DEL 2021		ESTIMACIÓN		1 (UNO) NORMAL	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR		ESTÁ ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
121	Retiro de herrería en accesos. Incluye: demoliciones, retiro con recuperación y traslado a servicios municipales.	M2	60.00	\$ 327.24	\$ 19,634.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	60.00	\$ 19,634.40
122	Castillo de sección 15 x 15 cm., concreto f'c=200 kg/cm2. Agregado máximo 3/4", reforzado con 4 varillas del no. 3 (3/8") y estribos del no. 2 a cada 20 cm., Incluye: cimbra común 2 caras, descimbra, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	2.50	\$ 346.15	\$ 865.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.50	\$ 865.38
97	Construcción de rampa para discapacitados de 8 cms de espesor de concreto hecho en obra f'c = 150kg/cm2, agregado máximo de 3/4", con una pendiente del 2 %, acabado escobillado, incluye: trazo, nivelación, afine, preparación de la superficie, cimbra en fronteras, colado, curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta	M2	9.00	\$ 326.07	\$ 2,934.63	0.00	\$ -	0.00	\$ -	9.00	\$ 2,934.63