

CARATULA DE PAGO

DATOS DEL CONTRATISTA			
CONTRATISTA:	EFRAIN GARCIA REYES	R.F.C.:	GARE890619CM1
DOMICILIO:	AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO	I.M.S.S.:	F3910735106
		No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	0004098
CIUDAD:	COSCOMATEPEC DE BRAVO VER.	ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE EDIFICACIÓN URBANIZACIÓN Y ELECTRICAS
ESTADO:	VERACRUZ	FECHA DE VIGENCIA:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2021

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2021301380005
DESCRIPCIÓN:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLEJON PRIVADA PROLONGACION CALLE EL ROBLE, CONGREGACION PASEOS DE TENANGO".
LOCALIDAD:	RIO BLANCO, VER.
FONDO:	FISM-DF 2021

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA						
No. DE CONTRATO:	CLI/RIOBVZ/OP/2021/006		MONTO:	\$646,856.00	PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN	
ANTICIPO:	\$194,056.80	PERIODO DEL CONTRATO			LICITACIÓN PÚBLICA ()	
% DEL MISMO:	30%	INICIO.	26 ABRIL DE 2021	TERM.	01 JULIO DE 2021	INVITACIÓN RESTRINGIDA (X)
PRORROGA:		DEL:		AL:		ADJUDICACIÓN DIRECTA ()

DATOS DE LA ESTIMACION			
No. DE ESTIMACION:		UNO NORMAL	
PERIODO DE PAGO:		10 DE JUNIO AL 23 DE JUNIO 2021	
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$86,975.88	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$249,930.68
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$1,249.65	I.V.A. DE PAGO:	\$39,988.91
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$289,919.59
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$88,225.53	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$88,225.53
FECHA DE ELABORACIÓN:	24 DE JUNIO 2021	LIQUIDO A COBRAR:	\$201,694.06

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE:		\$201,694.06
DOSCIENTOS UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N.		
POR CONCEPTO DE PAGO:	ESTIMACION DOS	

 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS 1. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. TESORERIA MUNICIPAL 2018 - 2021 ING. RENATA JUDITH ALAN GOMEZ TESORERO MUNICIPAL		AUTORIZO H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA MUNICIPAL 2018 - 2021 ING. DAVID VELASQUEZ RUANO PRESIDENTE MUNICIPAL	
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021 ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		REVISÓ H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021 ARQ. ADELYN BETANZOS MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRA	

MR-efrend



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2021301380005
DESCRIPCIÓN OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLEJON PRIVADA PROLONGACION CALLE EL ROBLE, CONGREGACION PASEOS DE TENANGO".
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	RIO BLANCO, VER.

DATOS DEL CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	EFRAIN GARCIA REYES
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE EDIFICACIÓN, URBANIZACIÓN Y ELECTRICAS
DOMICILIO:	AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO
Ciudad:	COSCOMATEPEC DE BRAVO VER.
REG. FED. CAUS.:	GARE890619CM1
REG. SEFIPLAN	0004098
TÉLFONO:	2737370195
REG. DEL IMSS:	F3910735106

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA	
CONTRATO N°:	CLI/RIOBVZ/OP/2021/006
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	viernes, 23 de abril de 2021
FECHA DE INICIO:	26 ABRIL DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	01 JULIO DE 2021
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$557,634.48
IMPORTE DEL IVA:	\$89,221.52
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$646,856.00
IMPORTE DE ANTICIPO:	\$194,056.80
FOLIO:	FISM-DF 2021

DATOS DE LA ESTIMACION	
TIPO DE ESTIMACION:	NORMAL
No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS) NORMAL
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	10 DE JUNIO AL 23 DE JUNIO 2021
FECHA ELABORACIÓN:	24 DE JUNIO 2021

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	ARQ. ADELA Y. BETANZOS MARTINEZ

MR-EPREN



ESTADO DE CUENTA

DATOS GENERALES DE LA OBRA			
MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.	CONTRATISTA:	EFRAIN GARCIA REYES
No. DE OBRA:	2021301380005	DOMICILIO:	AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO
DESCRIPCIÓN:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLEJON PRIVADA PROLONGACION CALLE EL ROBLE, CONGREGACION PASEOS DE TENANGO".		
LOCALIDAD:	RIO BLANCO, VER.	PERIODO DE LA ESTIMACIÓN	
No. DE CONTRATO:	CL/RI0BVZ/OP/2021/006	10 DE JUNIO AL 23 DE JUNIO 2021	
		FONDO:	FECHA DE ELABORACIÓN:
		FISM-DF 2021	HOJA DE
			1 DE

% DE ANTICIPO:	IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.:	IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.:	ESTIMACIÓN No.:
30%	\$194,056.80	\$646,856.00	1 (UNO)

[illegible]

SALDO POR EJERCER:	\$128,081.95
SALDO POR AMORTIZAR:	\$38,424.58

ELABORO	REVISO Y Vo. Bo.	AUTORIZO
 EFRAIN GARCIA REYES CONTRATISTA	 ARQ. ADELA Y. BETANZO SUPERVISOR DE OBRA	 HUMBERTO RODRIGUEZ PENA DIRECTOR E OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACIÓN DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA											
MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA: EFRAIN GARCIA REYES		AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO							
No. DE OBRA: 2021301380005		FONDO: FISM-DF 2021		DOMICILIO:							
DESCRIPCIÓN: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CALLE LON PRIVADA PROLONGACIÓN CALLE EL ROBLE. CONGREGACIÓN PASEOS DE TENANGO".		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN: 10 DE JUNIO AL 23 DE JUNIO 2021		ESTIMACIÓN: 2 (DOS) NORMAL							
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.		No. DE CONTRATO: CLURIOBNVZ/OP/2021/006		FECHA DE ELABORACIÓN: 24 DE JUNIO 2021							
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	DESCRIPCIÓN PRELIMINARES	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
T-01	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel para su constante verificación en campo, maquila del plano topográfico del terreno natural, de proyecto y de obra terminada. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	515.00	\$ 8.70	\$ 4,480.50	503.76	\$ 4,382.71		\$ -	11.24	\$ 97.79
C-01	Corte de arbol de hasta 50 cm de diametro y hasta 3 metros de altura. Incluye:retiro de tronco, excavación, carga y retiro del mismo	pza	3.00	\$ 1,339.29	\$ 4,017.87		\$ -		\$ -	3.00	\$ 4,017.87
	MURO CONTENCIÓN										
E-02	Excavación a máquina en material tipo II de 0.00 a 2.00 m. De profundidad, incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	2.70	\$ 48.35	\$ 130.55		\$ -		\$ -	2.70	\$ 130.55
44	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal de 5 cm de espesor, incluye acarreo 20.00 mts. tendido y afine.	m2	7.20	\$ 141.34	\$ 1,017.65		\$ -	3.22	\$ 455.11	3.96	\$ 562.54
MPPBF	Muro de piedra braza de banco, caras rostreadas hasta una altura de 2 mts y un espesor de 40 a 60 cm, asentada con mortero cemento-arena 1:4, incluye: Elaboración del mortero y acarreo en carretilla del material a 1 era estación a 20.00 m de distancia en parte baja de muro y equipo necesario para su correcta ejecución.	m3	4.86	\$ 1,396.10	\$ 6,785.05		\$ -	2.35	\$ 3,280.84	2.51	\$ 3,504.21
	DRENAJE SANITARIO										
P-000	Mantenimiento de pozo de visita existente, incluye: brocal de polietileno de alta densidad, nivelación hasta 3 hiladas, resanes, materiales, mano de obra y herramienta	pza	3.00	\$ 3,373.75	\$ 10,121.25		\$ -	3.00	\$ 10,121.25	0.00	\$ -
	DESCARGAS DOMICILIARIAS										
E-04	Excavación a mano en cepas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario	m3	3.60	\$ 223.43	\$ 804.35	4.32	\$ 965.22	3.22	\$ 719.44	-3.94	\$ -
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	1.59	\$ 404.13	\$ 642.57		\$ -		\$ -	1.59	\$ 642.57
						SUMA ESTA HOJA		\$ 14,576.64		\$ 8,075.22	

ELABORO

EFRAIN GARCIA REYES
REPRESENTANTE LEGAL

DE RÍO BLANCO, VER.

ING. HUMBERTO RODRÍGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISOR

ARQ. ABELO RAMÍREZ MARTÍNEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

ELABORO
EFRAIN GARCIA REYES
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR
ARQ. ADELARDO MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

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

2018 - 2021



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



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA																
MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.			CONTRATISTA: EFRAIN GARCIA REYES			AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO										
No. DE OBRA: 2021301380005			FONDO: FISIM-DF 2021			DOMICILIO:										
DESCRIPCION: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLEJON PRIVADA PROLONGACION CALLE EL ROBLE, CONGREGACION PASEOS DE TENANGO".			PERIODO DE LA ESTIMACION										ESTIMACION			
			10 DE JUNIO AL 23 DE JUNIO 2021										2 (DOS) NORMAL			
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.			No. DE CONTRATO: CLURIOB/2021/006			FECHA DE ELABORACION:			24 DE JUNIO 2021							
No.	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACION		POR ESTIMAR						
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE					
T-6	Suministro y colocación de tubería de 6" (15 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	5.00	\$	284.90	\$	1,424.50	7.60	\$	2,165.24	\$	-	-2.60	\$	740.74	
R-01	Registro de 0.40 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, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	pza	2.00	\$	2,512.18	\$	5,024.36	2.00	\$	5,024.36	\$	-	0.00	\$		
B-01	Suministro y colocación de bota de inserción de 12" x 6", para descarga domiciliaria, Incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	pza	2.00	\$	421.83	\$	843.66	3.00	\$	1,265.49	\$	-	-1.00	\$	421.83	
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina o placa vibratoria), Incluye: volteo con pala.	m3	1.86	\$	188.77	\$	351.11	2.28	\$	430.40	\$	-	-0.42	\$	79.29	
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	m3	2.26	\$	56.11	\$	126.81	2.65	\$	148.69	\$	-	-0.39	\$	21.88	
A-02	Acarreo en camión Kilómetro subsiguiente, de material mixto en camino plano pavimentado.	m3-km	9.04	\$	11.94	\$	107.94	9.81	\$	117.13	\$	-	-0.77	\$	9.19	
GUARNICIONES Y BANQUETAS																
E-04	Excavación a mano en cepas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., Incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario	m3	19.40	\$	223.43	\$	4,334.54	27.07	\$	6,048.25	\$	-	-7.67	\$	1,713.71	
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	m3	25.22	\$	56.11	\$	1,415.09	35.19	\$	1,974.51	\$	-	-9.97	\$	559.42	
A-02	Acarreo en camión Kilómetro subsiguiente, de material mixto en camino plano pavimentado.	m3-km	100.88	\$	11.94	\$	1,204.51	130.20	\$	1,554.59	\$	-	-29.32	\$	350.08	
G-01	Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra f'c=200 kg/cm2, de sección trapezoidal 15 x 20 x 40 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	242.48	\$	332.17	\$	80,544.58	240.40	\$	79,853.67	\$	-	2.08	\$	690.91	
G-02	Suministro y aplicación de pintura de tráfico, en guarniciones en color amarillo, marca Comex (o de igual calidad), aplicado a dos manos. Incluye: materiales, herramienta, equipo, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	ml	242.48	\$	64.05	\$	15,530.84		\$		\$	-	242.48	\$	15,530.84	
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR				SUBTOTAL		\$		14,576.64	\$	8,075.22
												\$		14,576.64	\$	20,400.83
ELABORO			SUPERVISOR			AUTORIZO										
EFRAIN GARCIA REYES			ING. HUMBERTO RODRIGUEZ-PEÑA			DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										
REPRESENTANTE LEGAL			ABRAHAM GARCIA MARTINEZ			ABRAHAM GARCIA MARTINEZ										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR			MAYOR										
MAYOR			MAYOR													

ELABORO
Mr. Efrain Garcia Reyes
EFRAIN GARCIA REYES
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR
Ing. Humberto Rodríguez Peña
ING. HUMBERTO RODRÍGUEZ PEÑA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.
AUTORIZO
Ing. Humberto Rodríguez Peña
ING. HUMBERTO RODRÍGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

OBRAS PÚBLICAS
2018 - 2021



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



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA														
MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.			CONTRATISTA: EFRAN GARCIA REYES			AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO								
No. DE OBRA: 2021301380005			FONDO: FISM-DF 2021			DOMICILIO:								
DESCRIPCIÓN: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLE/ION PRIVADA PROLONGACION CALLE EL ROBLE, CONGREGACION PASEOS DE TENANGO".			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN										ESTIMACIÓN	
			10 DE JUNIO AL 23 DE JUNIO 2021										2 (DOS) NORMAL	
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.			No. DE CONTRATO: CLIRIOBIZOP/2021/006			FECHA DE ELABORACIÓN:			24 DE JUNIO 2021					
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO														
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR						
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			
PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO														
E-01	Excavación por medios mecánicos para abrir caja hasta 50 cm. De profundidad en material tipo II. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	148.05	\$ 47.26	\$ 6,996.84	170.24	\$ 8,045.54		\$ -	-22.19	\$ 1,048.70			
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	m3	192.47	\$ 56.11	\$ 10,799.49	221.31	\$ 12,417.70		\$ -	-28.84	\$ 1,618.21			
A-02	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado.	m3-km	577.41	\$ 11.94	\$ 6,894.28	818.85	\$ 9,777.07		\$ -	-241.44	\$ 2,882.79			
PAV-00	Afine y compactación de la subbase (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	423.00	\$ 42.47	\$ 17,964.81	423.43	\$ 17,983.07		\$ -	-0.43	\$ 18.26			
PAV-BASE	Suministro y colocación de base hidráulica 70 - 30 % (grava 1 1/2" - cementante) compactada al 95% de su P.V.S.M. Incluye: acarreo, colocación, consumos, mano de obra, maquinaria, rectificación de niveles, personal técnico calificado, herramienta, materiales, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	m3	84.60	\$ 532.94	\$ 45,086.72	84.69	\$ 45,134.69		\$ -	-0.09	\$ 47.97			
PAV-CONC	Pavimento de concreto premezclado MR 42 kg/cm2 tiro directo acabado estriado (3/4"), Incluye: tendido y extendido del concreto, curado del concreto con Curiafest aplicado con aspersor y/o similar, riego de la superficie a colar, cimbra en fronteras y vibrado.	m3	84.60	\$ 3,504.90	\$ 296,514.54		\$ -	67.16	\$ 235,354.04	17.45	\$ 61,160.50			
LIMP-FINA	Limpieza final a mano. Incluye: apila y retiro del material en el lugar.	m2	515.00	\$ 11.63	\$ 5,989.45		\$ -		\$ -	515.00	\$ 5,989.45			
ALUMBRADO PUBLICO														
EL-BASE	Base de concreto f'c=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 relleno para fijación.	pza	1.00	\$ 1,449.11	\$ 1,449.11		\$ -		\$ -	1.00	\$ 1,449.11			
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 14,578.64		\$ 20,400.83				
								SUBTOTAL		\$ 83,383.96				
ELABORO			SUPERVISOR			AUTORIZO								
MR-EFRAN														
EFRAIN GARCIA REYES REPRESENTANTE LEGAL			M. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.			HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS			OBRAS PUBLICAS					

ELABORO
Mr. Efran Garcia Reyes
EFRAN GARCIA REYES
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISO

Arq. Betanzos Marti
ARQ. BETANZOS MARTI
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZO

Humberto Rodriguez Pena
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.
HUMBERTO RODRIGUEZ PERA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021



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



ESTIMACIÓN DE OBRA

MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA: EFRAIN GARCIA REYES						
No. DE OBRA: 202101380005		DOMICILIO: AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO						
DESCRIPCIÓN: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CALLEJON PRIVADA PROLONGACIÓN CALLE EL ROBLE, CONGREGACION PASEOS DE TENANGO"		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN						
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.		10 DE JUNIO AL 23 DE JUNIO 2021						
No. DE CONTRATO: CL/RIOBVZ/OP/2021/006		FECHA DE ELABORACIÓN: 24 DE JUNIO 2021						
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO								
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR
EL-REG	Registro eléctrico prefabricado de 0.33 x 0.33 x 0.40 m concreto Fc=150 kg/cm2. Incluye excavación, materiales, mano de obra y herramienta.	pza	2.00	\$ 1,006.06	\$ 2,012.12	\$ -	\$ -	\$ 2,012.12
EL-PAD2	Suministro y colocación de poliducto naranja de 1-1/4" con guía de alambre galvanizado calibre 14, incluye: excavación, colocación y relleno producto de la excavación.	ml	25.00	\$ 129.44	\$ 3,236.00	\$ -	\$ -	\$ 3,236.00
EL-1x1	Suministro y colocación de cable múltiple de aluminio 1 + 1 cal 6. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ml	34.00	\$ 96.85	\$ 3,292.90	\$ -	\$ -	\$ 3,292.90
EL-POST1	Suministro y colocación de poste metálico de 7 m de altura de 4" de diámetro de 30. Incluye: hincado, brazo metálico de 1.00 m máximo 0 o 70 m mínimo de hasta 2"; placa inferior de 30 x 30 cm de 1/2" de grueso, cartabon de 3" x 1/4" de 15 cm de altura (4), no incluyen luminarias.	pza	1.00	\$ 7,046.13	\$ 7,046.13	\$ -	\$ -	\$ 7,046.13
EL-LUM	Suministro y colocación de luminaria para alumbrado publico tipo led 100 w, sin incluir poste. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	pza	1.00	\$ 5,927.13	\$ 5,927.13	\$ -	\$ -	\$ 5,927.13
EL-MUFA	Suministro y colocación de mufa con interruptor termomagnético y sensor de luz para acometida eléctrica. Incluye: materiales y mano de obra.	pza	1.00	\$ 5,517.23	\$ 5,517.23	\$ -	\$ -	\$ 5,517.23
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR	\$ 249,930.68	\$ 83,363.96
						SUBTOTAL	\$ 249,930.68	\$ 110,415.47
						ESTIMACIÓN DOS SIIVA	\$ 249,930.68	
						CIVA	\$ 39,988.91	
						SUB TOTAL	\$ 289,919.59	
						RETENCION 5 AL MILLAR	\$ 1,248.65	
						AMORTIZACION ANTICIPO 30%	\$ 86,975.86	
						TOTAL DEDUCCIONES	\$ 88,225.53	
						TOTAL ESTIMACION DOS	\$ 201,694.06	
						SUPERVISOR	AUTORIZO	

mp-escen
ELABORO
EFRAIN GARCIA REYES
REPRESENTANTE LEGAL

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

OBRAS PUBLICAS
2018 - 2021

