



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
TELÉFONO:	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
FINDO:	FISM-DF 2021

DATOS DE LA ESTIMACION

TIPO DE ESTIMACION:	NORMAL (FINIQUITO)
No. ESTIMACIÓN:	3 (TRES)
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	24 DE JUNIO AL 16 DE JULIO 2021
FECHA ELABORACIÓN:	18 DE JULIO 2021

FIRMANTES

PRESIDENTE MUNICIPAL	ING. DAVID VELASQUEZ RUANO
CONTRALOR	LIC. HERCTOR MARTINEZ SÁNCHEZ
TESORERO	LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
SUPERVISOR DE OBRA	ARQ. ADELA Y. BETANZOS MARTINEZ

Av. Veracruz No.7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, c.p. 94730, Río Blanco, Veracruz
Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225

Mr. Efraín



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



CARATULA DE PAGO

DATOS DEL CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	EFRAIN GARCIA REYES
DOMICILIO:	AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO
CIUDAD:	COSCOMATEPEC DE BRAVO VER.
ESTADO:	VERACRUZ
R.F.C.:	GARE890619CM1
I.M.S.S.:	F3910735106
No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	0004098
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE EDIFICACIÓN, URBANIZACIÓN Y ELECTRICAS
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:	CL/RIOBVZ/OP/2021/006	MONTO:	\$646,856.00
PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN			
ANTICIPO:	\$194,056.80	PERIODO DEL CONTRATO	
% DEL MISMO:	30%	INICIO.	26 ABRIL DE 2021
		TERM.	01 JULIO DE 2021
PRORROGA:		DEL:	02 DE JULIO DEL 2021
		AL:	16 DE JULIO DE 2021
LICITACIÓN PÚBLICA	()	INVITACIÓN RESTRINGIDA	(X)
ADJUDICACIÓN DIRECTA	()		

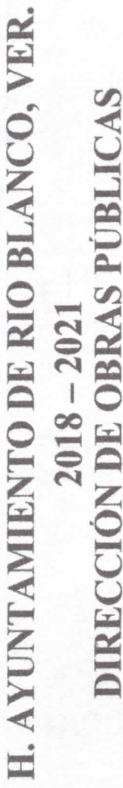
DATOS DE LA ESTIMACION			
No. DE ESTIMACION:	TRES FINIQUITO		
PERIODO DE PAGO:	24 DE JUNIO AL 16 DE JULIO 2021		
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$38,424.58	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$106,550.99
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$532.75	I.V.A. DE PAGO:	\$17,048.16
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$123,599.15
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$38,957.33	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$38,957.33
FECHA DE ELABORACIÓN:	18 DE JULIO 2021	LÍQUIDO A COBRAR:	\$84,641.82

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE:		\$84,641.82
OCHENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 82/100 M.N.		
POR CONCEPTO DE PAGO:	ESTIMACION TRES FINIQUITO	

AUTORIZO	
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. TESORERIA MUNICIPAL 2018 - 2021 LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ TESORERO MUNICIPAL	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA MUNICIPAL 2018 - 2021 ING. DAVID VELASQUEZ ROANO PRESIDENTE MUNICIPAL
REVISÓ	
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021 ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ARQ. ADELAY BETANZOS MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRA

Av. Veracruz No.7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, c.p. 94730, Río Blanco, Veracruz
Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225

Mr. C. Ren



DATOS GENERALES DE LA OBRA

% 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	3 (TRES)

SALDO POR EJERCER:	\$4,482.80
---------------------------	-------------------

ELABORO	REVISO Y Vo. Bo.	AUTORIZO
MR-ERENAS	1. AUMENTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. Humberto Rodriguez Peña	
EFRAIN GARCIA REYES CONTRATISTA	ARQ. ADELA BETANCOURT SUPERVISOR DE OBRA	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
	2018 - 2021	

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



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										
No. DE OBRA: 2021301380005		FONDO: FISIMADF 2021		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".		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN										
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.		No. DE CONTRATO: CLURIOBZ/OP/2021/006		FECHA DE ELABORACIÓN: 24 DE JUNIO AL 16 DE JULIO 2021		ESTIMACIÓN			3 (TRES) NORMAL FINQUITO			
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR		
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
PRELIMINARES												
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 retro 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		\$ -	3.98	\$ 562.54	
MPPBF	Muro de piedra brasa de banco, caras rostreadas hasta una altura de 2 mts y un espesor de 40 a 80 cm, asentada con mortero cemento-arena 1:4, incluye: Elaboración del mortero y acarreo en carretilla del material a 1 era estacion 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, renivelación 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	7.54	\$ 1,694.66	5.28	\$ 1,178.71	-9.22	\$ 2,060.02	
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		\$ -	1.28	\$ 517.29	0.31	\$ 125.28	
						SUMA ESTA HOJA		AUTORIZO				
								\$ 1,897.00		\$ 6,378.22		

LABORIO

MR-arenal

EFRAIN GARCIA REYES

REPRESENTANTE LEGAL

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

DE RIO BLANCO, VER.

ARO. JESY Y. BETANZOS MARTÍNEZ

SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. HUMBERTO RODRÍGUEZ PEÑA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

mm-caren

ELABORO
EFRAIN GARCIA REYES
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR

ARO. JESÚS Y. BETANZOS MARTÍNEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

DE RIO BLANCO, VER.

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.			FONDO: 2021/01/380005			FISALOF 2021			CONTRATISTA: EFRAN GARCIA REYES			AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO		
DESCRIPCIÓN: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CALLEJÓN PRIVADA PROLONGACIÓN CALLE EL ROBLE, CONGREGACIÓN PASEOS DE TENANGO".			DOMICILIO: 24 DE JUNIO AL 16 DE JULIO 2021											
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.			No. DE CONTRATO: CLURIOB/VZ/OP/2021/006			FECHA DE ELABORACIÓN: 18 DE JULIO 2021			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 3 (TRES) NORMAL FINQUITO					
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		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 (batería o placa vibratoria), incluye: volteo con pala.	m3	1.86	\$	188.77	\$	351.11	2.28	\$	430.40	\$	-8.66	\$	1,634.75
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
E-04	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	\$	-28.32	\$	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		\$		\$	2.08	\$	133.22
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR								
						SUBTOTAL								
						SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		ACUMULADO HOJA ANTERIOR						
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								
						SUBTOTAL								

ELABORO
MR. EFRAN
EFRAIN GARCIA REYES
REPRESENTANTE LEGAL

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

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.		FONDO:		FISM-DF 2021		CONTRATISTA:		EFRAIN GARCIA REYES		AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO				
No. de OBRA:		2021301380005		DOMICILIO:												
DESCRIPCION:		"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLEJON PRIVADA PROLONGACION CALLE EL ROBLE, CONGREGACION PASADISEO DE TENANGO".														
LOCALIDAD:		RIO BLANCO, VER.		No. DE CONTRATO:		CL/RIOB/VZ/OP/2021/006		FECHA DE ELABORACION:		24 DE JUNIO AL 16 DE JULIO 2021		PERIODO DE LA ESTIMACION				
												3 (TRES) NORMAL FINIQUITO				
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO								ESTIMADO ANTERIOR				ESTA ESTIMACION		POR ESTIMAR		
No.	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			
PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO																
E-01	Excavacion por medios mecanicos 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	\$	1,046.70
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camion 1er. Kilometro, de material mixto en camino plano pavimentado	m3	192.47	\$	56.11	\$	10,799.49	221.31	\$	12,417.70	\$	-	-	-28.84	\$	1,619.21
A-02	Acarreo en camion kilometro subsiguiente, 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	Aline y compactacion de la subbase (superficie descubierta por caja) por medios mecanicos al 90% de su P.V.S.M. Incluye: agua, maquinaria, rectificacion de niveles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos.	m2	423.00	\$	42.47	\$	17,964.81	423.43	\$	17,963.07	\$	-	-	-0.43	\$	18.26
PAV-BASE	Suministro y colocacion de base hidraulica 70 - 30 % (grava 1 1/2" - cementante) compactada al 95% de su P.V.S.M. Incluye: acarreo, colocacion, consumos, mano de obra, maquinaria, rectificacion de niveles, personal tecnico calificado, herramienta, materiales, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecucion 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 Curafest aplicado con aspersor y/o similar, fiego de la superficie a colar, cimbra en fronteras y vibrado.	m3	84.60	\$	3,504.90	\$	296,514.54	67.15	\$	235,354.04	\$	-	-	17.45	\$	61,160.50
LIMP-FINAL	Limpieza final a mano. Incluye: apilo y retiro del material en el lugar.	m2	515.00	\$	11.63	\$	5,989.45		\$	-	\$	6,488.73	11.24	\$		130.72
ALUMBRADO PUBLICO																
EL-BASE	Base de concreto f c=230 kg/cm2 prefabricado con medidas de 0.30x0.30 de corona x 1.00 de profundidad, para soportar poste de alumbrado publico. Incluye: excavacion, colocacion y relleno para fijacion.	pza	1.00	\$	1,448.11	\$	1,449.11		\$	-	\$	1,448.11	0.00	\$		
								ACUMULADO HOJA ANTERIOR				\$	18,550.08	\$		1,750.76
								SUBTOTAL				\$	25,957.92	\$		57,821.96
ELABORO		SUPERVISOR				AUTORIZO										
						AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIOBLANCO, VER.										
REPRESENTANTE LEGAL		ARO. JOSE Y BETANZOS MARTINEZ				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS						



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-OF 2021			DOMICILIO:			ESTIMACIÓN		
DESCRIPCIÓN: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLEJON PRIVADA PROLONGACION CALLE EL ROBLE. CONGREGACION PASEOS DE TENANGO".			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN			3 (TRES) NORMAL FINQUITO					
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.			No. DE CONTRATO: CLURIOBVZ/OP/2021/006			FECHA DE ELABORACIÓN: 24 DE JUNIO AL 16 DE JULIO 2021			18 DE JULIO 2021		
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMADO ANTERIOR			ESTA ESTIMACIÓN			POR ESTIMAR		
No.	UNID	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
EL-REG	pza	Registro eléctrico prefabricado de 0.33 x 0.40 m concreto f'c=150 kg/cm2, incluye excavación, materiales, mano de obra y herramienta.	2.00	\$ 1,006.06	\$ 2,012.12		\$ -		\$ -	2.00	\$ 2,012.12
EL-PAD2	ml	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.	25.00	\$ 129.44	\$ 3,236.00		\$ -		\$ -	25.00	\$ 3,236.00
EL-1+1	ml	Suministro y colocación de cable múltiple de aluminio 1 + 1 cal 6. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	34.00	\$ 96.85	\$ 3,292.90		\$ -	22.30	\$ 2,166.76	11.70	\$ 1,133.15
EL-POST1	pza	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 a 0.70 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 incluye luminarias.	1.00	\$ 7,046.13	\$ 7,046.13			1.00	\$ 7,046.13	0.00	\$ -
EL-LUM	pza	Suministro y colocación de luminaria para alumbrado publico tipo led 100 w, sin incluir poste. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	1.00	\$ 5,927.13	\$ 5,927.13		\$ -	5.00	\$ 29,635.65	4.00	\$ 23,708.52
EL-MUFA	pza	Suministro y colocación de mufa con interruptor termomagnético y sensor de luz para acometida eléctrica. Incluye: materiales y mano de obra.	1.00	\$ 5,517.23	\$ 5,517.23		\$ -		\$ -	1.00	\$ 5,517.23
		EXTRAORDINARIOS		\$ -							
EX-01	m3	Suministro y tendido de material de mejoramiento (teyolote) para recuperar nivel y estabilizar terreno en capa de 20 cm. Incluye: material, mano de obra, maquinaria y equipo necesario.		\$ 418.07		0.00	\$ -	55.49	\$ 23,188.70	55.49	\$ 23,188.70
EX-02	pza	Suministro e instalación de toma domiciliar de 13 mm. (1/2") de diámetro, incluye: Hidrotoma, conectores, manguera kilec hasta 2.5 mts de largo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.		\$ 528.86		0.00	\$ -	5.00	\$ 2,644.30	5.00	\$ 2,644.30
EX-03	pza	Rehabilitado de toma domiciliar por manguera kilec de 13 mm. (1/2") de diámetro, incluye: conector de bronce, mano de obra, herramienta y equipo necesario.		\$ 344.19		0.00	\$ -	7.00	\$ 2,408.33	7.00	\$ 2,408.33
EX-04	m3	Demolicion de piedra basaltica con martillo demoleedor eléctrico. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario		\$ 1,110.91		0.00	\$ -	2.63	\$ 2,921.69	2.63	\$ 2,921.69
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR			\$ 25,957.92		\$ 57,821.98
									\$ 35,873.43		\$ 14,537.94
										SUBTOTAL	



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".		CLIPROBIZOP/2021/006		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN: 24 DE JUNIO AL 16 DE JULIO 2021								
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.		No. DE CONTRATO:		FECHA DE ELABORACIÓN: 18 DE JULIO 2021								
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO												
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR	ESTIMACIÓN			
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			
EX-05	Construcción de escalera a base de 6 escaiones de concreto simple con 30 cm de huella y 18 cm de peralte con un ancho promedio de 85, con acabado escobillado con volteador en aristas. Incluye: cimbra, colado, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario.	pza		\$ 1,830.20		0.00	\$ -	1.00	\$ 1,830.20	-1.00	\$ -	1,830.20
EX-06	Suministro y colocación de tubo P.V.C. hidráulico RD-28 de 2" (50 mm.) De diámetro con campana, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ml		\$ 147.07		0.00	\$ -	18.00	\$ 2,647.26	-18.00	\$ -	2,647.26
EX-07	Banqueta de concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2. agregado maximo de 3/4", de 8 cm. de espesor, acabado escobillado, incluye: cemento, volteador, cimbra en fronteras, desclimbado, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2		\$ 277.78		0.00	\$ -	21.96	\$ 6,100.05	-21.96	\$ -	6,100.05
						ACUMULADO HOGA ANTERIOR			\$ 95,973.48			\$ 14,337.94
						SUBTOTAL			\$ 106,550.99			\$ 3,960.43
						ESTIMACION TRES SIWA			\$ 106,550.99			
						IVA			\$ 17,048.16			
						SUB TOTAL			\$ 123,599.15			
						RETENCION 5 AL MILLAR			\$ 532.75			
						AMORTIZACION ANTICIPO 30%			\$ 38,424.59			
						TOTAL DEDUCCIONES			\$ 38,957.33			
						TOTAL ESTIMACION TRES			\$ 84,641.82			
ELABORO				SUPERVISOR								
 EFRAN GARCIA REYES REPRESENTANTE LEGAL				 ING. HUMBERTO ROMÁGUIZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS								

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

2018 - 2021