



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA

No. DE OBRA:	2020301380112
DESCRIPCIÓN OBRA:	PAVIMENTACIÓN CON REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, BANQUETAS EN CALLE PENSAMIENTOS ENTRE CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ALCATRAZES.
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	COL. SAN BUENA AVENTURA

DATOS DEL CONTRATISTA

CONTRATISTA:	LETICIA GUTIERREZ ARENAS
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION
DOMICILIO:	CALLE DE LA FUENTE No 422, COL. ESPINAL, C.P. 94337
CIUDAD:	ORIZABA, VER.
REG. FED. CAUS.:	GUAL660113FC6
REG. SEFIPLAN	0019935
TELÉFONO:	272 726 5551
REG. DEL IMSS:	F7031322108

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA

CONTRATO N°:	CAD/RIOBVZ/OP/2020/026
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	3 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA DE INICIO:	4 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	31 DE DICIEMBRE DE 2020
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$296,595.37
IMPORTE DEL IVA:	\$47,455.26
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$344,050.63
IMPORTE DE ANTICIPO (CON IVA):	\$103,215.19
IMPORTE DEL CONVENIO (SIN IVA):	\$0.00
IMPORTE DEL IVA DEL CONVENIO:	\$0.00
IMPORTE DEL CONVENIO (CON IVA):	\$0.00
FONDO:	FORTAMUN-DF 2020

DATOS DE LA ESTIMACION

TIPO DE ESTIMACION:	NORMAL
No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS) FINIQUITO
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2020 AL 12 DE DICIEMBRE DE 2020
FECHA ELABORACIÓN:	14 DE DICIEMBRE DE 2020

FIRMANTES

PRESIDENTE MUNICIPAL	ING. DAVID VELASQUEZ RUANO
CONTRALOR	LIC. PAULA VIOLETA LINARES CALDERÓN
TESORERO	LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
SUPERVISOR DE OBRA	ARQ. ADELA Y. BETANZOS MARTÍNEZ



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



CARATULA DE PAGO

DATOS DEL CONTRATISTA

CONTRATISTA:	LETICIA GUTIERREZ ARENAS	R.F.C.:	GUAL660113FC6
DOMICILIO:	CALLE DE LA FUENTE No 422, COL. ESPINAL, C.P. 94337	I.M.S.S.:	F7031322108
CIUDAD:	ORIZABA, VER.	No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	0019935
ESTADO:	VERACRUZ	ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION
		FECHA DE VIGENCIA:	25 DE MARZO DE 2021

DATOS DE LA OBRA

No. DE OBRA:	2020301380112
DESCRIPCIÓN:	PAVIMENTACIÓN CON REHABILITACION DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, BANQUETAS EN CALLE PENSAMIENTOS ENTRE CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ALCATRACES.
LOCALIDAD:	COL. SAN BUENA AVENTURA
FONDO:	FORTAMUN-DF 2020

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA

No. DE CONTRATO:	CAD/RIOBVZ/OP/2020/026		MONTO:		\$344,050.63	PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN		
ANTICIPO:	\$103,215.19	PERIODO DEL CONTRATO 4 DE NOVIEMBRE DE 2020				LICITACIÓN PÚBLICA	()	
% DEL MISMO:	30%					INICIO.	TERM.	31 DE DICIEMBRE DE 2020
PRORROGA:		DEL:	AL:	ADJUDICACIÓN DIRECTA				(X)

DATOS DE LA ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:		2 (DOS) FINIQUITO	
PERIODO DE PAGO:		DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2020 AL 12 DE DICIEMBRE DE 2020	
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$12,775.12	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$19,731.17
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$98.66	I.V.A. DE PAGO:	\$3,156.99
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$22,888.16
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$12,873.78	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$12,873.78
FECHA DE ELABORACIÓN:	14 DE DICIEMBRE DE 2020	LIQUIDO A COBRAR:	\$10,014.38

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE: \$10,014.38

DIEZ MIL CATORCE PESOS 38/100 M.N.

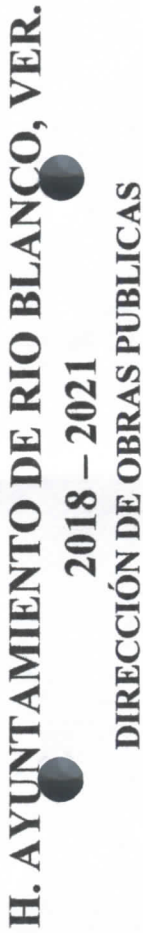
POR CONCEPTO DE PAGO:

ESTIMACION 2 (DOS) FINIQUITO

 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. TESORERIA MUNICIPAL 2018 - 2021		AUTORIZO		 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA MUNICIPAL 2018 - 2021	
LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ				ING. DAVID VELASQUEZ RUANO	
TESORERO MUNICIPAL				PRESIDENTE MUNICIPAL	
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.		REVISÓ			
 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021					
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ				ARQ. ADELA Y. BETANZOS MARTÍNEZ	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				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



DATOS GENERALES DE LA OBRA

% DE ANTICIPO:	IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.:	IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.:	ESTIMACIÓN No.:
30%	\$103,215.19	\$344,050.63	2 (DOS) FINIQUITO

SALDO POR EJERCER:	\$19,695.56
SALDO POR AMORTIZAR:	\$0.00

ELABORO	REVISO Y Vo. Bo.	AUTORIZO
		
LETICIA GUTIERREZ ARENAS	ARQ. ADELA Y. BETANZOS MARTINEZ	2018 - 2021
CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRA	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUJARATO SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DE RÍO BLANCO, VER. Humberto OBRAS PUBLICAS		

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



2018-2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.			CONTRATISTA: LETICIA GUTIERREZ ARENAS						
No. DE OBRA: 2020301380112			FONDO: FORTAMUN-DF 2020			CALLE DE LA FUENTE No 422, COL. ESPINAL, C.P. 94337			
DESCRIPCIÓN: PAVIMENTACIÓN CON REHABILITACIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, BANQUETAS EN CALLE PENSAMIENTOS ENTRE CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ALCATRACES.			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN			ESTIMACIÓN			
LOCALIDAD: COL. SAN BUENA AVENTURA			No. DE CONTRATO: CADRI08VZ/OP/2020/026			DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2020 AL 12 DE DICIEMBRE DE 2020		2 (DOS) FINIQUITO	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO			FECHA DE ELABORACIÓN: 14 DE DICIEMBRE DE 2020		PAGINA 1 DE 3				
No.	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR	
PRELIMINARES									
T-01	m2	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.	296.10	\$ 7.36	\$ 2,179.30	455.73 \$ 3,354.17	- \$ -	- 159.63 \$	1,174.86 \$
COR-	ML	Corte con disco de 6.35 cm. de espesor con cortadora de disco diamante, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	48.00	\$ 24.41	\$ 1,171.68	48.29 \$ 1,178.76	- \$ -	- 0.29 \$	7.08
D-03	M2	Demolición y apile a mano de piso o banqueta de concreto simple de 8 a 10 cm. de espesor, incluye: acarreo de material a la primera estación a 20 mts.	0.48	\$ 94.04	\$ 45.14	81.90 \$ 7,701.88	- \$ -	- 81.42 \$	7,656.74 \$
A-01	M3	Carga con máquina y acarreo en camión 1er Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado.	0.62	\$ 39.90	\$ 24.74	16.54 \$ 659.95	- \$ -	- 15.92 \$	635.21 \$
P-000	PZA	DRENAJE SANTUARIO	2.00	\$ 2,307.90	\$ 4,615.80	1.00 \$ 2,307.90	- \$ -	1.00 \$	2,307.90 \$
E-02	M3	AGUA POTABLE	27.72	\$ 70.05	\$ 1,941.79	- \$ -	- \$ -	27.72 \$	1,941.79 \$
M-01	M3	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.	10.08	\$ 527.34	\$ 5,315.59	8.74 \$ 4,608.95	- \$ -	1.34 \$	706.64 \$
TH-03	ML	Arena compactada al 90% proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	42.00	\$ 106.58	\$ 4,476.36	30.00 \$ 3,197.40	- \$ -	12.00 \$	1,278.96 \$
M-02	M3	Suministro y colocación de tubo P.V.C. hidráulico RD-26 de 3" (76 mm.) de diámetro con campana, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	17.64	\$ 105.01	\$ 1,852.38	12.72 \$ 1,335.73	- \$ -	4.92 \$	516.65 \$
A-01	M3	Relleno en capas con material producto de excavación, compactado al 90% proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.	13.11	\$ 39.90	\$ 523.09	11.54 \$ 460.45	- \$ -	1.57 \$	62.64 \$
IH-03	PZA	Carga con máquina y acarreo en camión 1er Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado.	1.00	\$ 691.51	\$ 691.51	1.00 \$ 691.51	- \$ -	- \$	- \$
CV-01	PZA	Conexión a línea existente 3", incluye: 1 juntas gibault, un metro de rd-26 3" y un cople de reparación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	1.00	\$ 8,788.34	\$ 8,788.34	1.00 \$ 8,788.34	- \$ -	- \$	- \$
V-3	PZA	Cajas de operación de válvulas, tipo 2 de 1.00 x 0.90 m., medida interior, de 1.27 m. de altura y muros de 14.0 cm de espesor. Incluye: excavación, carga y acarreo producto de la excavación a 3 km, tapa de polietileno alta densidad tráfico pesado, acero de refuerzo para armado según plano, materiales, mano de obra y herramienta.	1.00	\$ 4,187.88	\$ 4,187.88	- \$ -	- \$ -	1.00 \$	4,187.88 \$
Suministro e instalación de válvula de compuerta vástago tipo de 3" de diámetro, brida de (150 psi), puesta en obra, incluye: dos extremidades con su tornillería, válvula, materiales, mano de obra y herramienta.						SUMA ESTA HOJA		\$ -	\$ 1,528.55
ELABORO						AUTORIZO			
LETICIA GUTIERREZ ARENAS REPRESENTANTE LEGAL						ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS			



GOBIERNO DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE RIO BLANCO VER.
2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



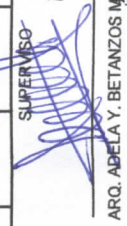
ESTIMACIÓN DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA																					
MUNICIPIO:			RIO BLANCO VER.			CONTRATISTA:			LETICIA GUTIERREZ ARENAS												
No. DE OBRA:			2020301380112			FONDO:			FORTAMUN-DF 2020			DOMICILIO:									
DESCRIPCIÓN:			PAVIMENTACIÓN CON REHABILITACION DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, BANQUETAS EN CALLE PENSAMIENTOS ENTRE CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ALCATRAZES.			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN			DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2020 AL 12 DE DICIEMBRE DE 2020			ESTIMACIÓN									
LOCALIDAD:			COL. SAN BUENA AVENTURA			No. DE CONTRATO:			CAD/RIOBVZ/OP/2020/026			FECHA DE ELABORACIÓN:			14 DE DICIEMBRE DE 2020			PAGINA 2 DE 3			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO																					
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE						
TOMAS 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	37.84	\$	157.27	\$	5,951.10	13.64	\$	2,145.16	-	\$	-	24.20	\$	3,805.93					
M-01	Arena compactada al 90% proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	6.88	\$	527.34	\$	3,628.10	20.18	\$	10,641.72	-	\$	-	13.30	\$	7,013.62					
HT-01	Suministro e instalación de toma domiciliar de 13 mm (1/2") de diámetro, incluye: abrazadera, conectores, hasta 5 mts de manguera kiteck, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	16.00	\$	365.88	\$	5,854.08	14.00	\$	5,122.32	-	\$	-	2.00	\$	731.76					
HT-02	Suministro y colocación de bota corta Fo.Fo. y válvula de seguridad (VUM), para toma domiciliar, incluye: conexión a vivienda con elementos necesarios en bronce, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	16.00	\$	664.85	\$	10,637.60	14.00	\$	9,307.90	-	\$	-	2.00	\$	1,329.70					
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.	M3	30.96	\$	105.01	\$	3,251.11	14.60	\$	1,533.15	-	\$	-	16.36	\$	1,717.96					
A-01	Carga con máquina y acarreo en camión 1er Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3	8.94	\$	39.90	\$	356.71	18.92	\$	754.91	-	\$	-	9.98	\$	398.20					
GUARNICIONES Y BANQUETAS																					
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	133.00	\$	22.65	\$	3,012.45	-	\$	-	85.71	\$	1,941.33	47.29	\$	1,071.12					
BA-01	Construcción de banqueta 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, desmoldado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	0.48	\$	254.95	\$	122.38	-	\$	-	66.90	\$	17,056.16	66.42	\$	16,933.78					
PAVIMENTACION CON CARPETA ASFÁLTICA																					
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	79.95	\$	38.99	\$	3,117.25	21.78	\$	849.20	-	\$	-	58.17	\$	2,268.05					
A-01	Carga con máquina y acarreo en camión 1er Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3	103.94	\$	39.90	\$	4,147.21	113.14	\$	4,514.29	-	\$	-	9.20	\$	367.08					
PAV-01	Afine y compactación de la subbase (superficie descubierta por caja) por medios mecánicos al 90% de su PVSM, incluye: agua, maquinaria, rectificación de niveles,	M2	296.10	\$	25.04	\$	7,414.34	311.24	\$	7,793.45	-	\$	-	15.14	\$	379.11					
ELABORO						ACUMULADO HOJA ANTERIOR						SUBTOTAL		AUTORIZO							
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					
												\$		\$		\$					

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA															
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER. No. DE OBRA: 2020301380112 DESCRIPCIÓN: PAVIMENTACIÓN CON REHABILITACION DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, BANQUETAS EN CALLE PENSAMIENTOS ENTRE CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ALCATRAZES. LOCALIDAD: COL. SAN BUENA AVENTURA				CONTRATISTA: LETICIA GUTIERREZ ARENAS DOMICILIO: CALLE DE LA FUENTE No 422, COL. ESPINAL, C.P. 94337				PERIODO DE LA ESTIMACIÓN DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2020 AL 12 DE DICIEMBRE DE 2020 ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO							
No. DE CONTRATO: CAD/RIOBVZ/OP/2020/026				FECHA DE ELABORACIÓN: 14 DE DICIEMBRE DE 2020				PAGINA 3 DE 3							
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO															
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	POR ESTIMAR			
PAVIMENTACION CON CARPETA ASFÁLTICA															
PAV-02	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	\$	548.84	\$	46,431.86	54.86	\$	30,109.36	\$	29.74	\$	16,322.50	
ASF-01	Riego de liga con una proporción de 0.80 lts/m2, con emulsión catiónica de rompimiento rápido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	423.00	\$	19.85	\$	8,396.55	311.24	\$	6,178.11	\$	111.76	\$	2,218.44	
ASF-02	Carpeta de concreto asfáltico en caliente de 7 cm. de espesor, con cemento asfáltico, afalto ac-20 y agregado pétreo de 3/4" a finos. incluye: humectación de superficie para evitar polvo y compactación al 95% de la prueba V.R.S. (no incluye acarreo de mezcla asfáltica de planta de asfalto al norte de gravedad de la obra).	M3	29.61	\$	5,032.69	\$	149,017.95	21.59	\$	108,655.78	\$	8.02	\$	40,362.17	
ASF-03	Acarreo de carpeta asfáltica en camiones de 6 mts	M3	38.49	\$	147.04	\$	5,659.57	28.07	\$	4,127.41	\$	10.42	\$	1,532.16	
PAV-05	Reya paso peatonal. con un ancho de 40 cms. por 180 cms de largo, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	18.00	\$	40.76	\$	733.68	-	\$	-	\$	18.00	\$	733.68	
LIMP-1	Limpieza final a mano, incluye: apile y retiro del material en el lugar	M2	423.00	\$	7.21	\$	3,049.83	454.81	\$	3,279.18	\$	-	\$	-	
EXTRAORDINARIOS															
EXT-01	Construcción de pavimento concreto hidráulico hecho en obra f'c= 250 kg/cm2 agregado maximo 3/4" acabado rayado, incluye trazo, nivelación, afine, preparación de la superficie, cimbra en fronteras, colado, curado, desmoldado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	0.00	\$	2,895.27	\$	-	3.02	\$	8,743.72	\$	-	\$	-	
EXT-02	Excavación a máquina en material tipo III de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	0.00	\$	445.15	\$	-	37.11	\$	16,519.52	\$	-	\$	-	
EXT-03	Excavación por medios mecánicos para abrir caja hasta 50 cm de profundidad en material tipo III, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	0.00	\$	81.61	\$	-	65.25	\$	5,325.05	\$	-	\$	-	
								ACUMULADO HOJA ANTERIOR			\$	18,997.49		\$	12,638.72
								TOTAL ESTIMADO			\$	19,731.17		\$	16,978.91
								ESTIMACION SI/VA			\$	19,731.17		\$	
								IVA			\$	3,156.99		\$	
								SUB TOTAL			\$	22,888.16		\$	
								RETENCION 5 AL MILLAR			\$	98.66		\$	
								AMORTIZACION ANT. 30%			\$	12,775.12		\$	
								TOTAL DEDUCCIONES			\$	12,873.78		\$	
								TOTAL ESTIMACION			\$	10,014.38		\$	
ELABORO				SUPERVISO				AUTORIZO							
LETICIA GUTIERREZ ARENAS REPRESENTANTE LEGAL								H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.				 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS			

2018 - 2021