



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380108
DESCRIPCIÓN OBRA:	REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE 6 ENTRE CALLE CUAHUTEMOC Y CALLE MOCTEZUMA, COL. ANÁHUAC
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.

DATOS DEL CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	JOSÉ LUIS GÁMEZ MARTÍNEZ
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE EDIFICACIÓN, URBANIZACIÓN Y VIALIDAD
DOMICILIO:	ORIENTE 4 No. 35 INTERIOR 1 COL. CENTRO
CIUDAD:	IXTACZOQUITLAN, VER.
REG. FED. CAUS.:	GAML740921AM6
REG. SEFIPLAN	0022284
TELÉFONO:	
REG. DEL IMSS:	F5313251102

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA	
CONTRATO N°:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/006
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	08 DE MAYO DE 2020
FECHA DE INICIO:	11 DE MAYO DE 2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	14 DE AGOSTO DE 2020
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$2,015,745.79
IMPORTE DEL IVA:	\$322,519.33
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$2,338,265.12
IMPORTE DE ANTICIPO (CON IVA):	\$701,479.54
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:	DOS
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	08 JULIO DE 2020 AL DE 10 AGOSTO DE 2020
FECHA ELABORACIÓN:	11 DE AGOSTO 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 BETANZOS MARTINEZ



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



CARATULA DE PAGO

DATOS DEL CONTRATISTA			
CONTRATISTA:	JOSÉ LUIS GÁMEZ MARTÍNEZ	R.F.C.:	GAML740921AM6
DOMICILIO:	ORIENTE 4 No. 35 INTERIOR 1 COL. CENTRO	I.M.S.S.:	F5313251102
CIUDAD:	IXTACZOQUITLAN, VER.	No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	0022284
ESTADO:	VERACRUZ	ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE EDIFICACIÓN, URBANIZACIÓN Y VIALIDAD
		FECHA DE VIGENCIA:	31-ene-21

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380108
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE 6 ENTRE CALLE CUAHUTEMOC Y CALLE MOCTEZUMA, COL. ANÁHUAC
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.
FONDO:	FORTAMUN-DF 2020

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA			
No. DE CONTRATO:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/006	MONTO:	\$2,338,265.12
PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN			
ANTICIPO:	\$701,479.54	PERIODO DEL CONTRATO	LICITACIÓN PÚBLICA ()
% DEL MISMO:	30%	INICIO. 11 DE MAYO DE 2020 TERM. 14 DE AGOSTO DE 2020	INVITACIÓN RESTRINGIDA (X)
PRORROGA:		DEL:	AL:
			ADJUDICACIÓN DIRECTA ()

DATOS DE LA ESTIMACION			
No. DE ESTIMACION:	DOS		
PERIODO DE PAGO:	08 JULIO DE 2020 AL DE 10 AGOSTO DE 2020		
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$122,818.09	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$219,844.79
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$1,099.22	I.V.A. DE PAGO:	\$35,175.17
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$255,019.96
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$123,917.30	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$123,917.30
FECHA DE ELABORACIÓN:	11 DE AGOSTO DE 2020	LIQUIDO A COBRAR:	\$131,102.66

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE:		\$131,102.66
(CIENTO TREINTA Y UN MIL CIENTO DOS PESOS 66/100 M.N.)		
ESTIMACION UNO NORMAL		

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



2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTADO DE CUENTA

DATOS GENERALES DE LA OBRA			
MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.		
No. DE OBRA:	2020301380108		
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE 6 ENTRE CALLE CUAHUTEMOC Y CALLE MOCTEZUMA, COL. ANÁHUAC		
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.		
No. DE CONTRATO:	CL/IRICBVZIOP/2020/006		
CONTRATISTA:		JOSÉ LUIS GÁMEZ MARTÍNEZ	
DOMICILIO:		ORIENTE 4 No. 36 INTERIOR 1 CO. CENTRO	
		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN	
		08 JULIO DE 2020 AL DE 10 AGOSTO DE 2020	
FONDO:		FECHA DE ELABORACIÓN:	
FISM-DF		11 DE AGOSTO DE 2020	
		HOJA	
		DE	
		1	
		1	

% DE ANTICIPO:	IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.:	IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.:	ESTIMACIÓN No.:
30%	\$701,479.54	\$2,338,265.12	2 FINIQUITO

No.	PERIODO	ESTIMACION SIN IVA	IVA DE LA ESTM.	IMPORTE DE ESTIMA. C/IVA.	AMORTIZACIÓN C/IVA	RETENCIÓN 5 AL MILLAR	OTROS	TOTAL DE DEDUCCIONES	LÍQUIDO A PAGAR C/IVA	AVANCE FINANCIERO
1 (UNO)	11 DE MAYO DE 2020 AL DE 07 JULIO DEL 2020	\$ 1,662,820.30	\$ 266,051.25	\$ 1,928,871.55	\$ 578,661.47	\$ 8,314.10		\$ 586,975.57	\$ 1,341,895.98	82%
2 FINQUITO	08 JULIO DE 2020 AL DE 10 AGOSTO DE 2020	\$ 219,844.79	\$ 35,175.17	\$ 255,019.96	\$122,818.07	\$ 1,099.22		\$ 123,917.29	\$ 131,102.66	11%
TOTALES:		\$ 1,882,665.09	\$ 301,226.41	\$ 2,183,891.51	\$ 701,479.54	\$ 9,413.32		\$ 710,892.86	\$ 1,472,998.64	93%

SALDO POR AMORTIZAR:	\$154 373 61	\$0.00
----------------------	--------------	--------

SALDO POR EJERCER:	ELABORO	REVISO Y Vo. Bo.	AUTORIZO
	 JOSÉ LUIS GÁMEZ MARTÍNEZ CONTRATISTA	 ARQ. ADELFO BENJAMÍN MARTÍNEZ SUPERVISOR DE OBRAS	 ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. 	
			2018 2024

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.	FONDO:	FORTAMUN-DF 2020	CONTRATISTA:	JOSÉ LUIS GÁMEZ MARTÍNEZ				
No. DE OBRA:	2020301380108	DE DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE DRENAGE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE 6 ENTRE CALLE CUAHUTEMOC Y CALLE MOCTEZUMA, COL. ANÁHUAC	DOMICILIO:	ORIENTE 4 No. 35 INTERIOR 1 COL. CENTRO				
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.	No. DE CONTRATO:	CUIRIOBNV/OP/2020/006	FECHA DE ELABORACIÓN:	11 DE AGOSTO DE 2020	PERIODO DE LA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN DOS	PAGINA	1 DE 11
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR	
T-01	PRELIMINARES								
D-01	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL PARA SU CONSTANTE VERIFICACIÓN EN CAMPO, MAQUILLA DEL PLANO TOPOGRÁFICO DEL TERRENO NATURAL, DE ROYECTO Y DE	M2	1,885.77	\$ 9.51	\$ 17,933.67	1,952.92 \$ 18,572.27	\$ - /	-67.15 \$	638.50
A-01	DEMOLICIÓN Y APILE A MÁQUINA DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE.	M3	51.67	\$ 342.11	\$ 17,676.82	120.69 \$ 41,285.83	\$ - /	-69.01 \$	23,609.01
E-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARreo EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	67.17	\$ 40.48	\$ 2,719.04	181.02 \$ 7,327.69	\$ - /	-113.85 \$	4,608.65
E-02	ACARreo EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	201.51	\$ 10.12	\$ 2,039.28	543.06 \$ 5,495.77	\$ - /	-341.55 \$	3,456.49
Drenaje sanitario									
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	273.06	\$ 37.95	\$ 10,362.63	120.34 \$ 4,566.90	\$ - /	152.72 \$	5,795.72
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	97.69	\$ 379.30	\$ 37,053.82	42.59 \$ 16,150.59	\$ - /	55.14 \$	20,903.22
SUMA ESTA HOJA									
						\$	- /	\$	5,613.81

ELABORO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO VER.
AUTORIZO

JOSE LUIS GOMEZ MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ADELBERTO MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

OBRAS PUBLICAS

EL ARBOR

JOSE LUIS GAMEZ MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR

ARQ. ADELA BETANZOS MARTÍNEZ C.P.
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

SUMA ESTA HOJA

AUTORIZO

MENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.

S HUBERTO RODRIGUEZ PEÑA
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:		2020301380108							
DESCRIPCIÓN:		FONDO: FORTAMUN-DF 2020 REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE 6 ENTRE CALLE CUAHUTEMOC Y CALLE MOCTEZUMA, COL. ANAHUAC							
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.							
No. DE CONTRATO:		CUJRI0BVZ/OP/2020/006							
FECHA DE ELABORACIÓN:		11 DE AGOSTO DE 2020							
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		08 JULIO DE 2020 AL DE 10 AGOSTO DE 2020							
DOMICILIO:		ORIENTE 4 No. 35 INTERIOR 1 COL. CENTRO							
CONTRATISTA:		JOSÉ LUIS GÁMEZ MARTÍNEZ							
ESTIMACIÓN		DOS							
PAGINA:		2 DE 11							
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR	
T-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 12" (30 CM.) DE DIÁMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	145.20	\$ 683.01	\$ 99,173.05	82.89	\$ 56,676.17	62.22	\$ 42,496.88
P-000	MANTENIMIENTO DE POZO DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: BROCAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, RENOVACIÓN HASTA 3 HILADAS, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 3,019.88	\$ 9,059.64	2.00	\$ 6,039.76	1.00	\$ 3,019.88
P-00	INTERCONEXIÓN A POZO DE VISITA EXISTENTE HASTA UN DIÁMETRO DE 18", INCLUYE DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE 28 CM Y REPARACIÓN DE POZO CON MORTERO PROPORCIÓN 1:4.	PZA	4.00	\$ 914.39	\$ 3,657.56	3.00	\$ 2,743.17	1.00	\$ 914.39
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	159.40	\$ 185.77	\$ 29,611.74	67.57	\$ 12,552.48	91.83	\$ 17,059.26
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	147.76	\$ 40.48	\$ 5,981.32	68.60	\$ 2,776.93	79.16	\$ 3,204.40
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	443.28	\$ 10.12	\$ 4,485.99	205.80	\$ 2,082.70	237.48	\$ 2,403.30
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	185.85	\$ 223.88	\$ 41,608.10	84.83	\$ 18,991.74	101.02	\$ 22,616.36
Descargas domiciliarias									
ACUMULADO HOJA ANTERIOR									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL									
SUPERVISOR									
AUTORIZO									
DE RIO BLANCO, VER.									
HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
2018 - 2021									

ELABORO

JOSE LUIS GÁMEZ MARTÍNEZ
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.		FONDO: FORTAMUN-DF 2020		CONTRATISTA:		JOSÉ LUIS GÁMEZ MARTÍNEZ	
No. DE OBRA:		2020301380108		REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE 6 ENTRE CALLE CUAHUTEMOC Y CALLE MOCTEZUMA, COL. ANAHUAC		DOMICILIO:		ORIENTE 4 No. 35 INTERIOR 1 COL. CENTRO	
DESCRIPCION:						PERIODO DE LA ESTIMACION		ESTIMACION	
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.		No. DE CONTRATO: CLURIOBVZ/OP/2020/006		08 JULIO DE 2020 AL DE 10 AGOSTO DE 2020		DOS	
						FECHA DE ELABORACION:		11 DE AGOSTO DE 2020	



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

2018 - 2021



2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

2018 - 2021



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA															
MUNICIPIO:		CONTRATISTA: JOSÉ LUIS GÁMEZ MARTÍNEZ													
No. DE OBRA:		DOMICILIO: ORIENTE 4 No. 35 INTERIOR 1 COL. CENTRO													
DESCRIPCIÓN:		FONDO: FORTAMUN-DF 2020													
		REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE 6 ENTRE CALLE CUARTEMOC Y CALLE MOCTEZUMA, COL. ANÁHUAC													
LOCALIDAD:		No. DE CONTRATO:		No. DE ELABORACIÓN:		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		ESTIMACIÓN		PAGINA 8 DE 11					
RIO BLANCO VER.		CU/RIOBZV/OP/2020/006		11 DE AGOSTO DE 2020		08 JULIO DE 2020 AL 10 AGOSTO DE 2020		DOS							
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO															
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR							
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
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 ESCORILLADO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, AFINE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA EN FRONTERAS, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	251.79	\$	257.40	\$	64,810.75	508.33	\$	130,844.14	\$	-256.54	-	\$	66,033.40
E-01	Pavimento de Concreto Hidráulico	M3	501.71	\$	30.99	\$	15,547.99	585.59	\$	18,147.12	\$	-83.87	-	\$	2,599.13
A-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	652.22	\$	40.48	\$	26,401.87	761.25	\$	30,815.48	\$	-109.03	-	\$	4,413.53
A-02	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	1,956.66	\$	10.12	\$	19,801.40	2,283.79	\$	23,111.55	\$	-327.09	-	\$	3,310.15
PAV-00	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M2	1,320.00	\$	21.88	\$	28,881.60	1,333.48	\$	29,175.45	\$	-13.43	-	\$	293.85
PAV-BASE	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.	M3	264.06	\$	495.06	\$	130,725.54	267.12	\$	132,240.43	\$	-3.06	-	\$	1,514.88
	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.														
ELABORO						SUPERVISOR			SUBTOTAL			AUTORIZO			
JOSE LUIS GÁMEZ MARTÍNEZ						H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.			ACUMULADO HOJA ANTERIOR			103,788.60			
REPRESENTANTE LEGAL						ARQ. ADRIÁN GARCÍA MARTÍNEZ			11,258.93			25,623.66			
						OBRAS PUBLICAS			11,258.93						
						2018 - 2021									
						DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									



2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

2018 - 2021



2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

[illegible]



2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

ELABORO

JOSE LOUIS GAMEZ MORALES

REPRESENTANTE

SUPERVISOR <i>[Signature]</i> ING. CARLOS MARTIN	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO <i>[Signature]</i> AUTORIZO
---	---

2018 - 2021